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 | **20/06/2019** |
| 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-08** | Denominazione area indagine | **Genova - Via Ovada** |
| Coordinate | **44°26'6.82"N**<br>**8°44'48.39"E** | Condizioni meteo prevalente | **In prevalenza sereno** |
| Indirizzo / Località | **Loc. Ovada** | Comune (Prov.) | **Genova** |
| Note del contesto territoriale | **Normale attività della zona. Territorio Urbano** | | |
| 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 0,6ff/l).

*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-08** | Data | **20/06/2019** |

### Analisi di laboratorio

| Data | Fascia oraria | Parametro / Analita | U.M. | Valore | RdP |
|---|---|---|---|---|---|
| 20/06/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0034496** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0034497** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,2** | **19LA0034498** |
| 21/06/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,4** | **19LA0034499** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0034729** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,2** | **19LA0034730** |
| 22/06/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,6** | **19LA0034731** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0034732** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0034733** |
| 23/06/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0034734** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0034735** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,2** | **19LA0034736** |
| 24/06/2019 | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036754** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036755** |
| 25/06/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036756** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036757** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036758** |
| 26/06/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036759** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036760** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036761** |
| 27/06/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036762** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036763** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,4** | **19LA0036764** |
| 28/06/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036765** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,2** | **19LA0036746** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036747** |
| 29/06/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036748** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036749** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036750** |
| 30/06/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036751** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036752** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0036753** |
| 01/07/2019 | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0038327** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,2** | **19LA0038328** |
| 02/07/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0038329** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0038330** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,4** | **19LA0038331** |
| 03/07/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0038332** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0038333** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0038334** |
| 04/07/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0038335** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0038336** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,2** | **19LA0038337** |
| 05/07/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,3** | **19LA0038338** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0** | **19LA0038668** |

*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-08** | Data | **20/06/2019** |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | g/m-g/m/18 | 30/11-15/12/18 | 12/03-27/03/19 | 04/06-19/06/19 |
| 1^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0 | 0 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,4 | 0,6 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0 | 0,6 |
| 2^g | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0,2 |
| 3^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,4 | 0 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0,2 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| 4^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0 | 0,2 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0 | 0 |
| 5^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| 6^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0,2 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0 |
| 7^g | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0,3 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0 |
| 8^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0 |
| 9^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0,2 |
| 10^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0 | 0 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0,2 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.4 | 0,2 | 0 |
| 11^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0 | 0,2 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0 | 0 |
| 12^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| 13^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| 14^g | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,4 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| 15^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0 | 0 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,6 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 0 |
| 16^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,4 | 0 |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0 | 0 |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | --- | < 0.1 | 0,2 | 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 | 0 | | |
| Punto di monitoraggio | NG-GE-A2bis-08 | Data | 20/06/2019 |

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

| Rif. (alla campagna monitorata) | Fascia oraria | Parametro / U.M. | Valore 5^Camp 20/06-05/07/19 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0,2** | | | |
| 2^g | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0,4** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0,2** | | | |
| 3^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0,6** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| 4^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0,2** | | | |
| 5^g | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| 6^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| 7^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| 8^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0,4** | | | |
| 9^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0,2** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| 10^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| 11^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| 12^g | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0,2** | | | |
| 13^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0,4** | | | |
| 14^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| 15^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0** | | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0,2** | | | |
| 16^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **0,3** | | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **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-08 | Data | 20/06/2019 |

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

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 20/06/2019 | 00:00 | 19,3 | 90 | 1,2 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 01:00 | 18,6 | 91 | 1,3 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 02:00 | 18,6 | 91 | 1,0 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 03:00 | 18,3 | 92 | 1,1 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 04:00 | 17,7 | 92 | 1,5 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 05:00 | 18,3 | 92 | 0,8 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 06:00 | 19,2 | 91 | 1,1 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 07:00 | 20,3 | 91 | 1,2 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 08:00 | 22,5 | 81 | 1,2 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 09:00 | 24,7 | 66 | 1,9 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 10:00 | 25,2 | 68 | 1,2 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 11:00 | 25,3 | 67 | 2,0 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 12:00 | 25,6 | 68 | 1,2 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 13:00 | 25,4 | 69 | 0,7 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 14:00 | 25,3 | 69 | 1,2 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 15:00 | 25,4 | 67 | 0,4 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 16:00 | 25,2 | 68 | 0,3 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 17:00 | 24,8 | 69 | 0,5 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 18:00 | 24,2 | 69 | 0,4 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 19:00 | 21,8 | 73 | 0,8 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 20:00 | 20,4 | 78 | 1,0 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 21:00 | 19,1 | 77 | 1,8 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 22:00 | 18,1 | 76 | 1,6 | 0,0 |
| 20/06/2019 | 23:00 | 17,2 | 78 | 1,1 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 00:00 | 16,9 | 78 | 1,4 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 01:00 | 16,6 | 77 | 1,3 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 02:00 | 16,5 | 77 | 1,5 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 03:00 | 15,9 | 78 | 1,1 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 04:00 | 16,4 | 77 | 0,6 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 05:00 | 16,4 | 78 | 0,4 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 06:00 | 17,1 | 83 | 0,6 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 07:00 | 18,2 | 83 | 0,3 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 08:00 | 21,4 | 80 | 0,3 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 09:00 | 24,6 | 51 | 0,9 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 10:00 | 26,8 | 43 | 1,3 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 11:00 | 26,7 | 47 | 0,4 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 12:00 | 27,3 | 50 | 0,5 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 13:00 | 28,2 | 48 | 1,2 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 14:00 | 27,7 | 52 | 0,3 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 15:00 | 28,4 | 43 | 1,5 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 16:00 | 29,1 | 46 | 1,7 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 17:00 | 29,0 | 49 | 1,1 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 18:00 | 25,8 | 58 | 0,7 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 19:00 | 22,8 | 69 | 0,3 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 20:00 | 20,7 | 73 | 0,2 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 21:00 | 22,5 | 70 | 0,6 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 22:00 | 23,2 | 67 | 0,6 | 0,0 |
| 21/06/2019 | 23:00 | 23,1 | 66 | 0,4 | 0,0 |

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 22/06/2019 | 00:00 | 22,6 | 67 | 0,8 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 01:00 | 22,2 | 68 | 0,5 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 02:00 | 22,6 | 65 | 0,9 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 03:00 | 22,6 | 65 | 0,3 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 04:00 | 22,2 | 67 | 1,2 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 05:00 | 22,4 | 66 | 0,6 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 06:00 | 22,6 | 67 | 1,6 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 07:00 | 22,5 | 74 | 1,5 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 08:00 | 24,7 | 67 | 0,5 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 09:00 | 27,3 | 57 | 1,3 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 10:00 | 28,7 | 50 | 0,9 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 11:00 | 27,3 | 56 | 0,9 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 12:00 | 28,7 | 44 | 0,8 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 13:00 | 27,9 | 50 | 1,3 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 14:00 | 25,1 | 64 | 2,2 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 15:00 | 23,3 | 73 | 1,9 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 16:00 | 19,7 | 81 | 1,3 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 17:00 | 20,0 | 74 | 2,0 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 18:00 | 21,2 | 67 | 1,2 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 19:00 | 21,1 | 71 | 1,5 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 20:00 | 21,0 | 73 | 0,9 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 21:00 | 21,2 | 75 | 0,6 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 22:00 | 21,0 | 76 | 1,0 | 0,0 |
| 22/06/2019 | 23:00 | 21,2 | 76 | 0,6 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 00:00 | 21,3 | 77 | 0,4 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 01:00 | 21,2 | 77 | 0,5 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 02:00 | 21,0 | 78 | 1,3 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 03:00 | 20,9 | 77 | 1,4 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 04:00 | 20,4 | 78 | 1,6 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 05:00 | 20,2 | 80 | 0,8 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 06:00 | 19,2 | 85 | 0,9 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 07:00 | 19,7 | 88 | 0,4 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 08:00 | 22,6 | 81 | 0,8 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 09:00 | 25,7 | 63 | 1,2 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 10:00 | 26,8 | 61 | 1,9 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 11:00 | 26,8 | 63 | 1,1 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 12:00 | 26,5 | 62 | 2,0 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 13:00 | 26,6 | 64 | 1,4 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 14:00 | 26,2 | 66 | 1,3 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 15:00 | 26,1 | 66 | 1,8 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 16:00 | 25,9 | 70 | 1,4 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 17:00 | 26,5 | 68 | 1,1 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 18:00 | 24,8 | 71 | 0,6 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 19:00 | 22,7 | 77 | 0,8 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 20:00 | 20,4 | 81 | 0,9 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 21:00 | 19,3 | 83 | 1,3 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 22:00 | 18,6 | 84 | 0,5 | 0,0 |
| 23/06/2019 | 23:00 | 18,5 | 84 | 0,8 | 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-08 | Data | 20/06/2019 |

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

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 24/06/2019 | 00:00 | 18,2 | 84 | 0,7 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 01:00 | 18,0 | 85 | 0,9 | 0,2 |
| 24/06/2019 | 02:00 | 17,8 | 84 | 0,5 | 0,2 |
| 24/06/2019 | 03:00 | 17,8 | 83 | 0,3 | 0,4 |
| 24/06/2019 | 04:00 | 17,8 | 84 | 0,2 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 05:00 | 17,9 | 86 | 0,5 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 06:00 | 18,6 | 89 | 2,6 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 07:00 | 21,1 | 83 | 2,1 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 08:00 | 23,8 | 76 | 1,3 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 09:00 | 26,6 | 64 | 0,6 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 10:00 | 26,8 | 66 | 0,7 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 11:00 | 28,4 | 61 | 1,5 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 12:00 | 28,9 | 54 | 1,6 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 13:00 | 29,4 | 51 | 0,9 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 14:00 | 30,1 | 51 | 1,4 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 15:00 | 30,2 | 50 | 1,9 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 16:00 | 29,7 | 55 | 0,9 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 17:00 | 29,1 | 53 | 0,7 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 18:00 | 27,4 | 60 | 0,8 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 19:00 | 25,8 | 69 | 1,1 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 20:00 | 23,5 | 78 | 1,4 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 21:00 | 23,1 | 79 | 0,9 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 22:00 | 22,1 | 82 | 0,6 | 0,0 |
| 24/06/2019 | 23:00 | 21,9 | 82 | 0,8 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 00:00 | 22,1 | 81 | 0,4 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 01:00 | 22,1 | 81 | 0,3 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 02:00 | 21,7 | 82 | 0,6 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 03:00 | 22,4 | 79 | 0,3 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 04:00 | 24,7 | 68 | 0,5 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 05:00 | 23,8 | 72 | 0,3 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 06:00 | 25,4 | 66 | 0,4 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 07:00 | 27,1 | 62 | 2,1 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 08:00 | 29,7 | 56 | 2,9 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 09:00 | 29,8 | 61 | 2,4 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 10:00 | 30,6 | 55 | 1,8 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 11:00 | 31,6 | 53 | 1,7 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 12:00 | 31,0 | 60 | 2,4 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 13:00 | 31,2 | 52 | 2,5 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 14:00 | 30,9 | 47 | 3,1 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 15:00 | 30,8 | 50 | 2,0 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 16:00 | 31,3 | 51 | 1,1 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 17:00 | 31,8 | 49 | 0,4 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 18:00 | 28,8 | 57 | 0,1 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 19:00 | 26,2 | 72 | 0,7 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 20:00 | 24,6 | 76 | 0,6 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 21:00 | 24,4 | 75 | 0,5 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 22:00 | 26,8 | 63 | 0,3 | 0,0 |
| 25/06/2019 | 23:00 | 25,1 | 69 | 0,1 | 0,0 |

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 26/06/2019 | 00:00 | 23,3 | 76 | 0,3 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 01:00 | 23,1 | 77 | 0,4 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 02:00 | 24,8 | 69 | 0,9 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 03:00 | 26,3 | 63 | 1,1 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 04:00 | 26,4 | 62 | 2,6 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 05:00 | 26,5 | 64 | 2,6 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 06:00 | 27,3 | 64 | 2,6 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 07:00 | 28,6 | 61 | 3,7 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 08:00 | 30,9 | 55 | 3,4 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 09:00 | 32,6 | 50 | 3,3 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 10:00 | 33,6 | 49 | 1,7 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 11:00 | 33,8 | 49 | 1,9 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 12:00 | 32,4 | 54 | 1,1 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 13:00 | 32,4 | 53 | 1,3 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 14:00 | 33,1 | 45 | 2,0 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 15:00 | 32,9 | 50 | 0,3 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 16:00 | 32,1 | 58 | 0,2 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 17:00 | 32,8 | 56 | 0,6 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 18:00 | 30,6 | 61 | 0,4 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 19:00 | 27,6 | 73 | 0,7 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 20:00 | 25,9 | 79 | 0,5 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 21:00 | 25,7 | 79 | 0,2 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 22:00 | 25,9 | 77 | 0,2 | 0,0 |
| 26/06/2019 | 23:00 | 25,8 | 76 | 0,5 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 00:00 | 24,9 | 78 | 0,3 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 01:00 | 25,8 | 73 | 0,3 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 02:00 | 27,2 | 66 | 0,6 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 03:00 | 27,6 | 64 | 0,7 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 04:00 | 27,8 | 63 | 0,4 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 05:00 | 27,9 | 63 | 0,2 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 06:00 | 28,8 | 63 | 0,4 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 07:00 | 30,3 | 60 | 1,6 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 08:00 | 30,7 | 60 | 1,3 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 09:00 | 31,8 | 54 | 1,0 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 10:00 | 33,1 | 44 | 0,7 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 11:00 | 32,9 | 50 | 0,9 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 12:00 | 32,6 | 53 | 0,4 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 13:00 | 32,7 | 52 | 0,5 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 14:00 | 33,0 | 53 | 1,0 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 15:00 | 32,7 | 56 | 0,8 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 16:00 | 32,7 | 52 | 0,5 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 17:00 | 33,2 | 55 | 0,7 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 18:00 | 30,4 | 60 | 0,3 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 19:00 | 27,7 | 70 | 0,4 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 20:00 | 25,6 | 78 | 0,7 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 21:00 | 24,7 | 80 | 0,2 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 22:00 | 24,2 | 81 | 0,6 | 0,0 |
| 27/06/2019 | 23:00 | 23,6 | 82 | 1,0 | 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-08 | Data | 20/06/2019 |

## 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 |
| 28/06/2019 | 00:00 | 23,4 | 83 | 0,9 | 0,0 | 30/06/2019 | 00:00 | 28,1 | 69 | 1,1 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 01:00 | 22,9 | 84 | 0,5 | 0,0 | 30/06/2019 | 01:00 | 28,0 | 66 | 2,3 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 02:00 | 22,6 | 85 | 0,3 | 0,0 | 30/06/2019 | 02:00 | 27,6 | 66 | 1,9 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 03:00 | 22,3 | 85 | 0,4 | 0,0 | 30/06/2019 | 03:00 | 27,6 | 65 | 1,3 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 04:00 | 21,9 | 87 | 0,9 | 0,0 | 30/06/2019 | 04:00 | 27,2 | 66 | 0,4 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 05:00 | 22,0 | 88 | 0,6 | 0,0 | 30/06/2019 | 05:00 | 26,9 | 67 | 0,2 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 06:00 | 22,3 | 90 | 0,8 | 0,0 | 30/06/2019 | 06:00 | 27,1 | 67 | 2,4 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 07:00 | 23,3 | 91 | 0,5 | 0,0 | 30/06/2019 | 07:00 | 28,3 | 63 | 3,5 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 08:00 | 26,9 | 84 | 0,9 | 0,0 | 30/06/2019 | 08:00 | 30,6 | 55 | 2,5 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 09:00 | 29,9 | 71 | 1,0 | 0,0 | 30/06/2019 | 09:00 | 31,9 | 50 | 2,5 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 10:00 | 30,7 | 67 | 0,8 | 0,0 | 30/06/2019 | 10:00 | 31,8 | 60 | 1,0 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 11:00 | 30,9 | 65 | 0,7 | 0,0 | 30/06/2019 | 11:00 | 30,9 | 60 | 0,5 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 12:00 | 31,6 | 63 | 0,2 | 0,0 | 30/06/2019 | 12:00 | 30,9 | 61 | 0,5 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 13:00 | 31,8 | 62 | 1,1 | 0,0 | 30/06/2019 | 13:00 | 31,6 | 55 | 0,5 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 14:00 | 31,9 | 60 | 1,1 | 0,0 | 30/06/2019 | 14:00 | 31,9 | 46 | 0,6 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 15:00 | 31,8 | 61 | 1,2 | 0,0 | 30/06/2019 | 15:00 | 32,1 | 44 | 0,7 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 16:00 | 31,6 | 61 | 0,9 | 0,0 | 30/06/2019 | 16:00 | 31,3 | 47 | 0,4 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 17:00 | 32,1 | 62 | 0,1 | 0,0 | 30/06/2019 | 17:00 | 31,2 | 52 | 0,3 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 18:00 | 29,8 | 61 | 0,2 | 0,0 | 30/06/2019 | 18:00 | 28,4 | 58 | 0,7 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 19:00 | 27,6 | 74 | 0,6 | 0,0 | 30/06/2019 | 19:00 | 26,4 | 66 | 0,2 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 20:00 | 26,2 | 82 | 0,2 | 0,0 | 30/06/2019 | 20:00 | 24,5 | 70 | 0,6 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 21:00 | 25,2 | 84 | 0,5 | 0,0 | 30/06/2019 | 21:00 | 23,9 | 72 | 0,4 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 22:00 | 24,7 | 85 | 0,7 | 0,0 | 30/06/2019 | 22:00 | 23,3 | 74 | 0,3 | 0,0 |
| 28/06/2019 | 23:00 | 24,3 | 85 | 1,0 | 0,0 | 30/06/2019 | 23:00 | 23,2 | 75 | 0,1 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 00:00 | 24,3 | 84 | 0,4 | 0,0 | 01/07/2019 | 00:00 | 22,8 | 77 | 0,5 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 01:00 | 23,7 | 87 | 0,9 | 0,0 | 01/07/2019 | 01:00 | 22,6 | 77 | 0,4 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 02:00 | 23,4 | 87 | 0,8 | 0,0 | 01/07/2019 | 02:00 | 22,2 | 79 | 0,7 | 0,2 |
| 29/06/2019 | 03:00 | 23,3 | 88 | 1,0 | 0,0 | 01/07/2019 | 03:00 | 21,8 | 80 | 0,5 | 0,4 |
| 29/06/2019 | 04:00 | 23,7 | 92 | 0,9 | 0,0 | 01/07/2019 | 04:00 | 21,7 | 80 | 0,3 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 05:00 | 26,9 | 79 | 1,0 | 0,0 | 01/07/2019 | 05:00 | 21,9 | 80 | 0,5 | 0,2 |
| 29/06/2019 | 06:00 | 27,6 | 75 | 1,1 | 0,0 | 01/07/2019 | 06:00 | 22,6 | 81 | 0,2 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 07:00 | 28,0 | 72 | 0,8 | 0,0 | 01/07/2019 | 07:00 | 23,7 | 85 | 0,3 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 08:00 | 29,1 | 67 | 2,6 | 0,0 | 01/07/2019 | 08:00 | 26,7 | 76 | 0,4 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 09:00 | 29,8 | 63 | 1,9 | 0,0 | 01/07/2019 | 09:00 | 29,2 | 70 | 1,4 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 10:00 | 30,2 | 63 | 0,6 | 0,0 | 01/07/2019 | 10:00 | 30,1 | 71 | 1,4 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 11:00 | 31,1 | 59 | 1,5 | 0,0 | 01/07/2019 | 11:00 | 29,8 | 71 | 2,4 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 12:00 | 31,2 | 61 | 0,8 | 0,0 | 01/07/2019 | 12:00 | 30,5 | 68 | 2,0 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 13:00 | 31,9 | 59 | 1,1 | 0,0 | 01/07/2019 | 13:00 | 30,1 | 64 | 1,8 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 14:00 | 33,0 | 57 | 2,1 | 0,0 | 01/07/2019 | 14:00 | 30,2 | 65 | 0,9 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 15:00 | 33,2 | 57 | 1,5 | 0,0 | 01/07/2019 | 15:00 | 29,7 | 66 | 0,9 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 16:00 | 33,6 | 57 | 0,8 | 0,0 | 01/07/2019 | 16:00 | 30,1 | 54 | 0,9 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 17:00 | 33,6 | 57 | 1,3 | 0,0 | 01/07/2019 | 17:00 | 30,9 | 51 | 1,3 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 18:00 | 31,9 | 63 | 0,2 | 0,0 | 01/07/2019 | 18:00 | 28,2 | 58 | 1,0 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 19:00 | 29,9 | 70 | 0,6 | 0,0 | 01/07/2019 | 19:00 | 26,1 | 65 | 1,1 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 20:00 | 27,3 | 79 | 0,4 | 0,0 | 01/07/2019 | 20:00 | 25,4 | 69 | 1,3 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 21:00 | 26,5 | 82 | 0,2 | 0,0 | 01/07/2019 | 21:00 | 24,4 | 74 | 1,3 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 22:00 | 28,2 | 73 | 0,1 | 0,0 | 01/07/2019 | 22:00 | 25,5 | 65 | 3,8 | 0,0 |
| 29/06/2019 | 23:00 | 26,5 | 79 | 0,9 | 0,0 | 01/07/2019 | 23:00 | 24,9 | 70 | 2,2 | 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-08 | Data | 20/06/2019 |

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

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 02/07/2019 | 00:00 | 24,2 | 73 | 2,8 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 01:00 | 22,9 | 77 | 1,8 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 02:00 | 23,2 | 71 | 1,5 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 03:00 | 24,1 | 67 | 1,2 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 04:00 | 24,3 | 66 | 1,0 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 05:00 | 23,4 | 71 | 1,0 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 06:00 | 22,7 | 77 | 2,0 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 07:00 | 23,0 | 81 | 1,1 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 08:00 | 26,6 | 69 | 0,8 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 09:00 | 29,3 | 71 | 1,9 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 10:00 | 29,8 | 73 | 1,1 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 11:00 | 29,9 | 73 | 1,5 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 12:00 | 29,8 | 72 | 1,5 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 13:00 | 29,9 | 71 | 1,0 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 14:00 | 29,7 | 70 | 1,3 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 15:00 | 29,9 | 61 | 0,9 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 16:00 | 30,4 | 55 | 1,1 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 17:00 | 30,2 | 55 | 0,8 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 18:00 | 28,9 | 67 | 0,5 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 19:00 | 26,4 | 75 | 0,3 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 20:00 | 24,6 | 79 | 0,7 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 21:00 | 23,1 | 81 | 0,5 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 22:00 | 22,6 | 82 | 0,6 | 0,0 |
| 02/07/2019 | 23:00 | 22,1 | 82 | 0,9 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 00:00 | 21,5 | 82 | 1,2 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 01:00 | 20,8 | 80 | 0,9 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 02:00 | 20,1 | 81 | 0,9 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 03:00 | 20,1 | 80 | 0,9 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 04:00 | 20,1 | 74 | 0,9 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 05:00 | 20,3 | 74 | 0,8 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 06:00 | 20,2 | 80 | 1,2 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 07:00 | 23,8 | 64 | 1,5 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 08:00 | 29,2 | 46 | 1,7 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 09:00 | 29,9 | 56 | 1,1 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 10:00 | 30,5 | 59 | 1,0 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 11:00 | 31,2 | 58 | 1,5 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 12:00 | 31,3 | 60 | 1,4 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 13:00 | 30,7 | 67 | 2,4 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 14:00 | 30,3 | 71 | 2,3 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 15:00 | 29,9 | 70 | 1,9 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 16:00 | 29,6 | 68 | 0,7 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 17:00 | 30,0 | 67 | 0,5 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 18:00 | 29,1 | 69 | 0,9 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 19:00 | 26,8 | 79 | 0,6 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 20:00 | 25,6 | 80 | 0,9 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 21:00 | 26,0 | 67 | 1,3 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 22:00 | 26,4 | 57 | 1,5 | 0,0 |
| 03/07/2019 | 23:00 | 26,0 | 58 | 1,2 | 0,0 |

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 04/07/2019 | 00:00 | 25,2 | 62 | 1,5 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 01:00 | 25,1 | 62 | 1,3 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 02:00 | 23,8 | 66 | 1,1 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 03:00 | 23,2 | 69 | 0,8 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 04:00 | 22,8 | 70 | 0,9 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 05:00 | 23,1 | 69 | 0,9 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 06:00 | 24,3 | 66 | 0,9 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 07:00 | 25,7 | 62 | 2,2 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 08:00 | 26,4 | 62 | 1,7 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 09:00 | 28,1 | 59 | 1,9 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 10:00 | 29,4 | 55 | 1,7 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 11:00 | 30,9 | 52 | 1,8 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 12:00 | 32,2 | 49 | 1,9 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 13:00 | 32,1 | 50 | 2,3 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 14:00 | 31,8 | 52 | 2,2 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 15:00 | 30,5 | 60 | 2,7 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 16:00 | 29,8 | 62 | 1,6 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 17:00 | 30,6 | 62 | 1,3 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 18:00 | 28,8 | 67 | 0,2 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 19:00 | 27,1 | 71 | 0,6 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 20:00 | 24,9 | 76 | 0,4 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 21:00 | 23,4 | 76 | 0,8 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 22:00 | 23,3 | 77 | 0,6 | 0,0 |
| 04/07/2019 | 23:00 | 22,8 | 80 | 0,4 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 00:00 | 22,2 | 81 | 0,2 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 01:00 | 22,2 | 80 | 0,6 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 02:00 | 21,7 | 81 | 0,8 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 03:00 | 21,0 | 82 | 1,3 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 04:00 | 21,1 | 82 | 0,5 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 05:00 | 21,3 | 82 | 0,7 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 06:00 | 21,7 | 84 | 0,5 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 07:00 | 22,9 | 86 | 0,8 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 08:00 | 26,5 | 83 | 0,5 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 09:00 | 29,1 | 73 | 0,3 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 10:00 | 29,8 | 71 | 0,7 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 11:00 | 30,1 | 67 | 0,9 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 12:00 | 30,3 | 67 | 1,1 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 13:00 | 30,2 | 68 | 1,3 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 14:00 | 30,4 | 69 | 0,9 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 15:00 | 30,0 | 69 | 1,4 | 0,0 |
| 05/07/2019 | 16:00 | 29,7 | 72 | 1,3 | 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

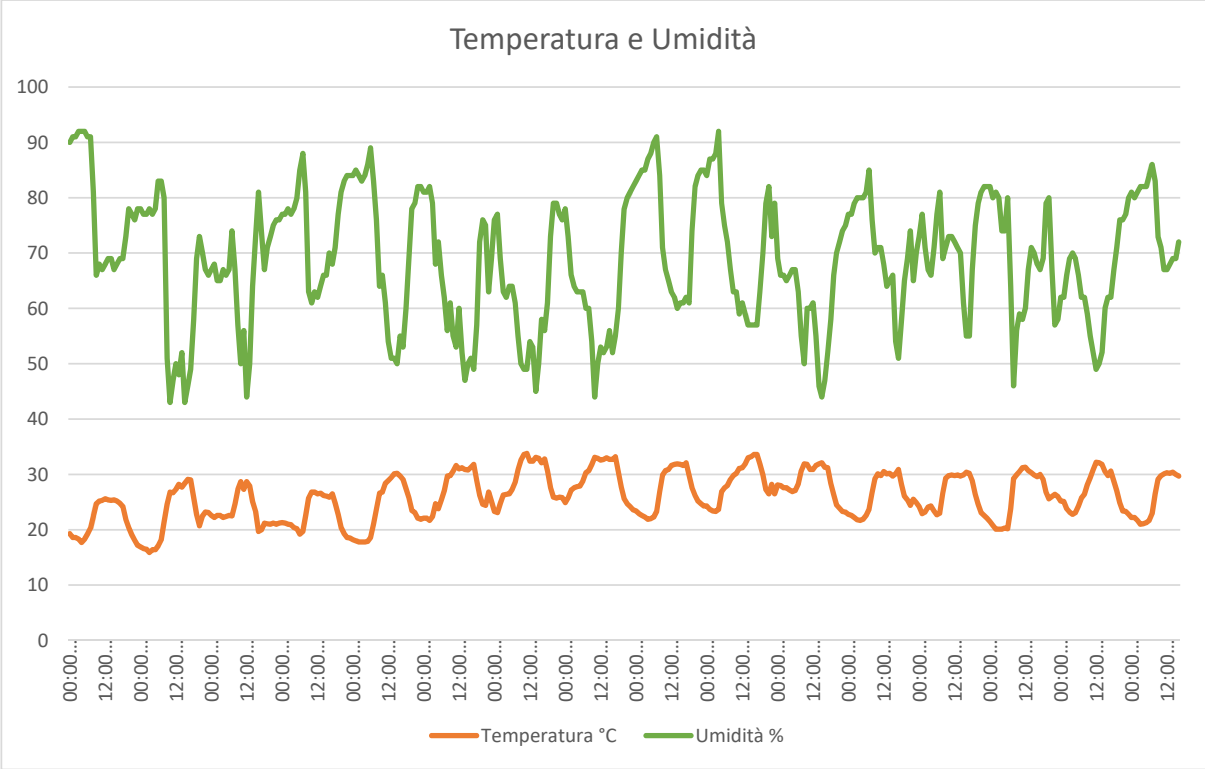
Carrara (MS)
54033 Via Frassina, 21
T. 0585 855624
F. 0585 855617

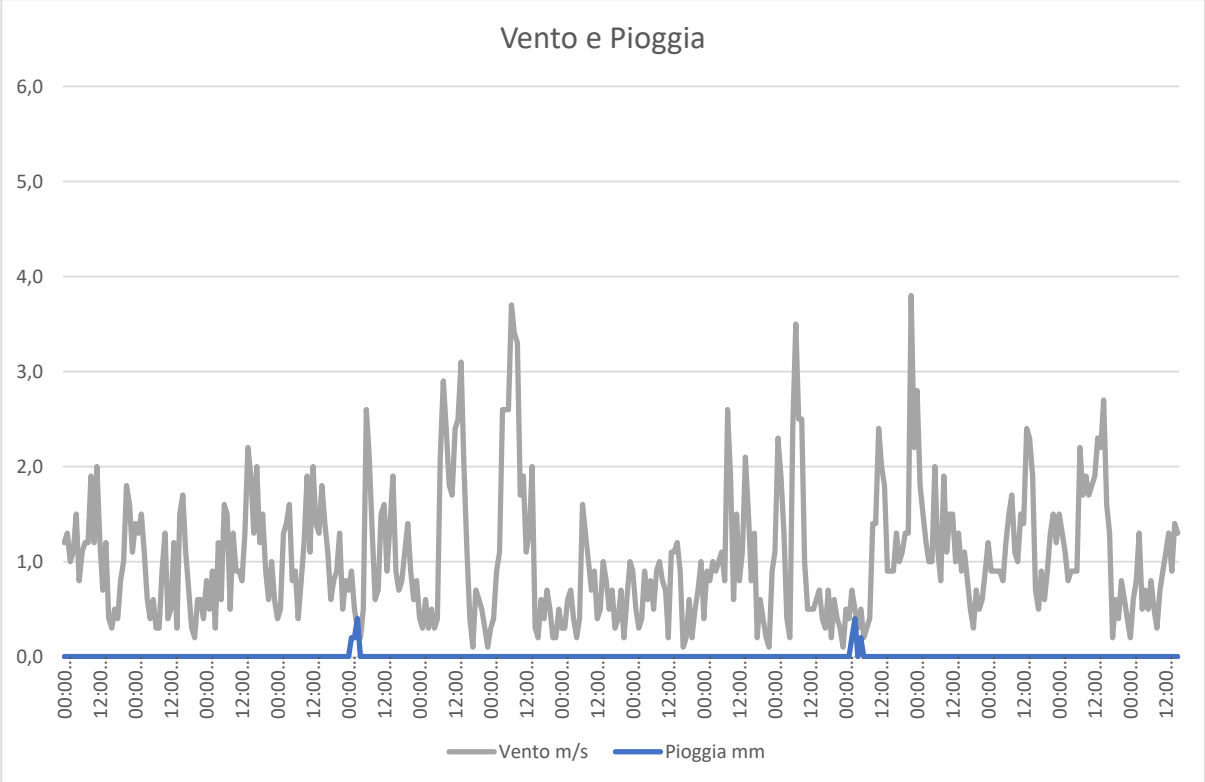
Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442

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-08 | Data | 20/06/2019 |

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




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

*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 ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034496** del **27/08/2019**

19LA0034496

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 20/06/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **24/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **20/06/2019** Data fine prelievo: **20/06/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,4** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4483,6** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034496** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034496**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034497** del **27/08/2019**

19LA0034497

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 20/06/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **24/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **20/06/2019** Data fine prelievo: **20/06/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,3** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4367,6** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034497** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034497**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034498** del **27/08/2019**

19LA0034498

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 20/06/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **24/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **20/06/2019** Data fine prelievo: **20/06/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0,2** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **1,19** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **0,21** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **2,8** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4433,7** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034498** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034498**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**ambiente s.p.a.**

**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034499** del **27/08/2019**

19LA0034499

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 21/06/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **24/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **21/06/2019** Data fine prelievo: **21/06/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0,4** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **1,53** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **0,21** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **0,21** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **1,1** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **2** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4477,3** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034499** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034499**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034729** del **27/08/2019**

19LA0034729

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 21/06/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **25/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **21/06/2019** Data fine prelievo: **21/06/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,4** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4347,6** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034729** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034729**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034730** del **27/08/2019**

19LA0034730

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 21/06/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **25/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **21/06/2019** Data fine prelievo: **21/06/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0,2** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **1,21** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **0,22** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,9** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **1** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4382,7** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034730** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034730**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034731** del **27/08/2019**

19LA0034731

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 22/06/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **25/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **22/06/2019** Data fine prelievo: **22/06/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0,6** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **1,87** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,9** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **3** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4440,7** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034731** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034731**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034732** del **27/08/2019**

19LA0034732

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 22/06/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **25/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **22/06/2019** Data fine prelievo: **22/06/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,3** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4339,0** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034732** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034732**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034733** del **27/08/2019**

19LA0034733

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 22/06/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **25/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **22/06/2019** Data fine prelievo: **22/06/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,4** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4459,2** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034733** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034733**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034734** del **27/08/2019**

19LA0034734

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 23/06/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **25/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **23/06/2019** Data fine prelievo: **23/06/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,4** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4454,6** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034734** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034734**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034735** del **27/08/2019**

19LA0034735

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 23/06/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **25/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **23/06/2019** Data fine prelievo: **23/06/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4345,9** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034735** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034735**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0034736** del **27/08/2019**

19LA0034736

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 23/06/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **25/06/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **23/06/2019** Data fine prelievo: **23/06/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0,2** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **1,19** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **0,21** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,2** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **1** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4423,1** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0034736** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0034736**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036354** del **27/08/2019**

19LA0036354

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 24/06/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **24/06/2019** Data fine prelievo: **24/06/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,2** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4390,3** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036354** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036354**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036355** del **27/08/2019**

19LA0036355

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 24/06/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **24/06/2019** Data fine prelievo: **24/06/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4390,3** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036355** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036355**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036356** del **27/08/2019**

19LA0036356

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 25/06/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **25/06/2019** Data fine prelievo: **25/06/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **0,64** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4450,9** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036356** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036356**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036357** del **27/08/2019**

19LA0036357

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 25/06/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **25/06/2019** Data fine prelievo: **25/06/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,2** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4306,0** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036357** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036357**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036358** del **27/08/2019**

19LA0036358

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 25/06/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **25/06/2019** Data fine prelievo: **25/06/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,2** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4370,2** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**




Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.





**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036358** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036358**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036359** del **27/08/2019**

19LA0036359

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 26/06/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **26/06/2019** Data fine prelievo: **26/06/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,7** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,7** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,7** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,7** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,7** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,7** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,7** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,2** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4042,5** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036359** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036359**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036360** del **27/08/2019**

19LA0036360

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 26/06/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **26/06/2019** Data fine prelievo: **26/06/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,2** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4313,1** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036360** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036360**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036361** del **27/08/2019**

19LA0036361

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 26/06/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **26/06/2019** Data fine prelievo: **26/06/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4374,6** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036361** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036361**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036362** del **27/08/2019**

19LA0036362

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 27/06/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **27/06/2019** Data fine prelievo: **27/06/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,2** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4404,7** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036362** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036362**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036363** del **27/08/2019**

19LA0036363

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 27/06/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **27/06/2019** Data fine prelievo: **27/06/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,2** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4313,7** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036363** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036363**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036364** del **27/08/2019**

19LA0036364

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 27/06/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **27/06/2019** Data fine prelievo: **27/06/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0,4** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **1,57** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **0,43** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,7** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **2** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4366,4** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036364** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036364**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036365** del **27/08/2019**

19LA0036365

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 28/06/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **01/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **28/06/2019** Data fine prelievo: **28/06/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,9** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4316,8** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036365** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036365**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036746** del **27/08/2019**

19LA0036746

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 28/06/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **03/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **28/06/2019** Data fine prelievo: **28/06/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0,2** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **1,22** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **0,22** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,5** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **1** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4314,8** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036746** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036746**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036747** del **27/08/2019**

19LA0036747

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 28/06/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **03/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **28/06/2019** Data fine prelievo: **28/06/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,9** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4351,1** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036747** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036747**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036748** del **27/08/2019**

19LA0036748

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 29/06/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **03/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **29/06/2019** Data fine prelievo: **29/06/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,2** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4412,6** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036748** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036748**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036749** del **27/08/2019**

19LA0036749

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 29/06/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **03/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **29/06/2019** Data fine prelievo: **29/06/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4334,5** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036749** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036749**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036750** del **27/08/2019**

19LA0036750

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 29/06/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **03/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **29/06/2019** Data fine prelievo: **29/06/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,5** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4328,0** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036750** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036750**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036751** del **27/08/2019**

19LA0036751

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 30/06/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **03/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **30/06/2019** Data fine prelievo: **30/06/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,4** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4381,7** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036751** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036751**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036752** del **27/08/2019**

19LA0036752

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 30/06/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **03/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **30/06/2019** Data fine prelievo: **30/06/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,2** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4325,5** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036752** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036752**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0036753** del **27/08/2019**

19LA0036753

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 30/06/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **03/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **30/06/2019** Data fine prelievo: **30/06/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4389,6** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0036753** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0036753**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038327** del **27/08/2019**

19LA0038327

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 01/07/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **01/07/2019** Data fine prelievo: **01/07/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4388,3** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038327** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038327**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038328** del **27/08/2019**

19LA0038328

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 01/07/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **01/07/2019** Data fine prelievo: **01/07/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0,2** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **1,2** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **0,22** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,9** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **1** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4406,6** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038328** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038328**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038329** del **27/08/2019**

19LA0038329

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 02/07/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **02/07/2019** Data fine prelievo: **02/07/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,2** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4462,7** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038329** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038329**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038330** del **27/08/2019**

19LA0038330

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 02/07/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **02/07/2019** Data fine prelievo: **02/07/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,4** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4348,8** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038330** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038330**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038331** del **27/08/2019**

19LA0038331

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 02/07/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **02/07/2019** Data fine prelievo: **02/07/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0,4** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **1,56** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **0,22** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **0,22** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **1,3** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **2** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4397,3** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038331** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038331**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038332** del **27/08/2019**

19LA0038332

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 03/07/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **03/07/2019** Data fine prelievo: **03/07/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,75** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,75** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,75** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,75** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,75** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,75** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,75** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,3** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **3766,6** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038332** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038332**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038333** del **27/08/2019**

19LA0038333

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 03/07/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **03/07/2019** Data fine prelievo: **03/07/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4353,9** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038333** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038333**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038334** del **27/08/2019**

19LA0038334

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 03/07/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **03/07/2019** Data fine prelievo: **03/07/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4388,0** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038334** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038334**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038335** del **27/08/2019**

19LA0038335

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 04/07/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **04/07/2019** Data fine prelievo: **04/07/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **1,3** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4448,2** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038335** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038335**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038336** del **27/08/2019**

19LA0038336

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 04/07/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **04/07/2019** Data fine prelievo: **04/07/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **1,3** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4353,4** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038336** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038336**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038337** del **27/08/2019**

19LA0038337

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 04/07/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **04/07/2019** Data fine prelievo: **04/07/2019**

Ora inizio prelievo: **16.00.00** Ora fine prelievo: **00.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0,2** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **1,20** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **0,22** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,64** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **1,1** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **1** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4392,3** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038337** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038337**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038338** del **27/08/2019**

19LA0038338

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 05/07/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **08/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **05/07/2019** Data fine prelievo: **05/07/2019**

Ora inizio prelievo: **00.00.00** Ora fine prelievo: **08.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0,3** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **0,42** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,63** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,4** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **1,5** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4466,2** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038338** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038338**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0038668** del **27/08/2019**

19LA0038668

Spett.
**SPEA ENGINEERING S.P.A.**
VIA BERGAMINI 50
00195 ROMA (RM)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **NG-GE-A2bis-08 - 05/07/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **09/07/2019**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Paolo Turino**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **05/07/2019** Data fine prelievo: **05/07/2019**

Ora inizio prelievo: **08.00.00** Ora fine prelievo: **16.00.00**

Luogo: **Via delle Fabbriche (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-08**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse<br>*DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) | ff/l | **0** |
| Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Amosite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Tremolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Antofillite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Actinolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crisotilo | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di Crocidolite | ff/l | **< 0,65** |
| Concentrazione di fibre totali su filtro | ff/l | **0,7** |
| Area totale ispezionata | mm2 | **1,02** |
| Campo Video | mm | **0,208** |
| Diametro effettivo del filtro | mm | **35,10** |
| Numero di campi ispezionati | n° | **50** |
| Numero di fibre di amianto conteggiate | ff | **0** |
| Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar | l | **4348,7** |

File firmato digitalmente da:

Responsabile di Laboratorio
Dott. Contarino Rosario
N° 567 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**

segue Rapporto di prova n°: **19LA0038668** del **27/08/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0038668**



Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



**Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it**