## MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

| Punto | Ricettore / Indirizzo |
|---|---|
| **NG-GE-A2-12** | **Sig. Antonio Lupi, Via Fra Angelo Montarsori, 16 - Genova** |

### *Descrizione del ricettore*

Edificio rurale a 2 piani fuori terra stabilmente abitato e in discreti condizioni. L'area circostante ha una morfologia montuosa con destinazione d'uso prevalentemente boschivo.

### *Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti*

*Descrizione:* La principale sorgente di inquinamento e' rappresentata dalle componenti derivanti dalle attivita' agricole e dall'autostrada A26.

*Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione macchinari impiegati:* FASE ANTE OPERAM

### *Strumentazione adottata*

Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo con matrice filtrante specifica per PM10.
Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo a imbuto rovesciato specifica per PTS.

### *Sintesi dei rilievi effettuati PM10 [µg/m³]*

| **Data** | **08/05/19** | **09/05/19** | **10/05/19** | **11/05/19** | **12/05/19** | **13/05/19** | **14/05/19** | **15/05/19** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Concentrazione** | 28 | 16 | 31 | 23 | 10 | 6 | 12 | 9 |
| **Data** | **16/05/19** | **17/05/19** | **18/05/19** | **19/05/19** | **20/05/19** | **21/05/19** | **22/05/19** | |
| **Concentrazione** | 7 | 10 | 9 | 7 | 12 | 25 | 27 | |

### *Sintesi dei rilievi effettuati PTS [µg/m³]*

| **Data** | **08/05/19** | **09/05/19** | **10/05/19** | **11/05/19** | **12/05/19** | **13/05/19** | **14/05/19** | **15/05/19** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Concentrazione** | 47 | 32 | 61 | 52 | 65 | 28 | 26 | 24 |
| **Data** | **16/05/19** | **17/05/19** | **18/05/19** | **19/05/19** | **20/05/19** | **21/05/19** | **22/05/19** | |
| **Concentrazione** | 24 | 22 | 15 | 18 | 20 | 45 | 47 | |

### *Parametri meteorologici medi del periodo di captazione*

| **Temperatura [°C]** | **Pressione [kPa]** | **Pioggia caduta [mm]** | **Velocità vento [m/s]** | **Direzione prevalente [°]** |
|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - |

### *Tecnico rilevatore*

| | | |
|---|---|---|
| 30-06-2019 | Geom. E. Moschini | Firma e timbro |

## MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

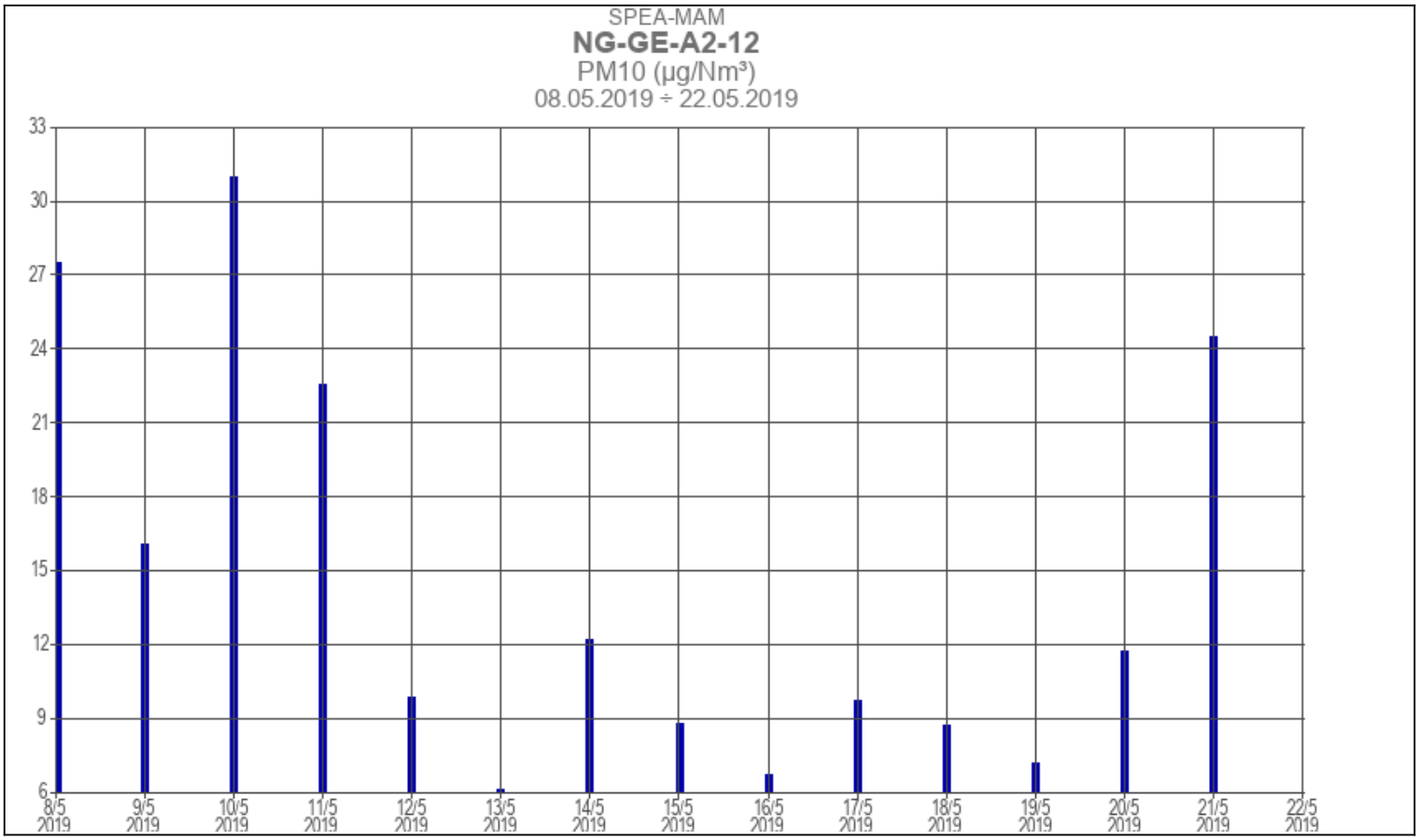
| Punto | Ricettore / Indirizzo |
|---|---|
| **NG-GE-A2-12** | **Sig. Antonio Lupi, Via Fra Angelo Montarsori, 16 - Genova** |

***Dettaglio misure PM10***

| Data | Pesata [mg] | Volume [Nm³] | T amb max [°C] | T amb min [°C] | P amb max [kPa] | P amb min [kPa] | Concentrazione [µg/Nm³] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08/05/2019 | 1.44 | 52.3579 | 19.5 | 14.4 | 100.6 | 99.5 | **28** |
| 09/05/2019 | 0.83 | 51.7173 | 23.7 | 14.0 | 99.6 | 99.2 | **16** |
| 10/05/2019 | 1.60 | 51.6491 | 26.0 | 15.1 | 100.3 | 99.5 | **31** |
| 11/05/2019 | 1.18 | 52.2535 | 19.8 | 16.1 | 100.3 | 99.8 | **23** |
| 12/05/2019 | 0.51 | 51.9258 | 22.7 | 14.5 | 100.3 | 99.7 | **10** |
| 13/05/2019 | 0.31 | 50.8955 | 29.6 | 17.7 | 100.6 | 100.1 | **6** |
| 14/05/2019 | 0.63 | 51.6360 | 29.0 | 17.0 | 100.6 | 100.2 | **12** |
| 15/05/2019 | 0.46 | 52.3055 | 23.7 | 11.6 | 100.3 | 99.9 | **9** |
| 16/05/2019 | 0.34 | 50.7298 | 24.6 | 13.5 | 100.1 | 99.8 | **7** |
| 17/05/2019 | 0.50 | 51.6098 | 26.0 | 14.3 | 99.8 | 99.4 | **10** |
| 18/05/2019 | 0.45 | 51.7841 | 20.9 | 14.2 | 99.5 | 99.2 | **9** |
| 19/05/2019 | 0.37 | 51.7614 | 23.0 | 14.9 | 99.4 | 99.1 | **7** |
| 20/05/2019 | 0.61 | 51.9034 | 21.4 | 15.5 | 99.7 | 99.2 | **12** |
| 21/05/2019 | 1.27 | 51.8375 | 24.4 | 16.9 | 100.2 | 99.6 | **25** |
| 22/05/2019 | 1.40 | 52.0265 | 24.3 | 17.0 | 100.4 | 100.1 | **27** |

## MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

| Punto | Ricettore / Indirizzo |
|---|---|
| **NG-GE-A2-12** | **Sig. Antonio Lupi, Via Fra Angelo Montarsori, 16 - Genova** |



## MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

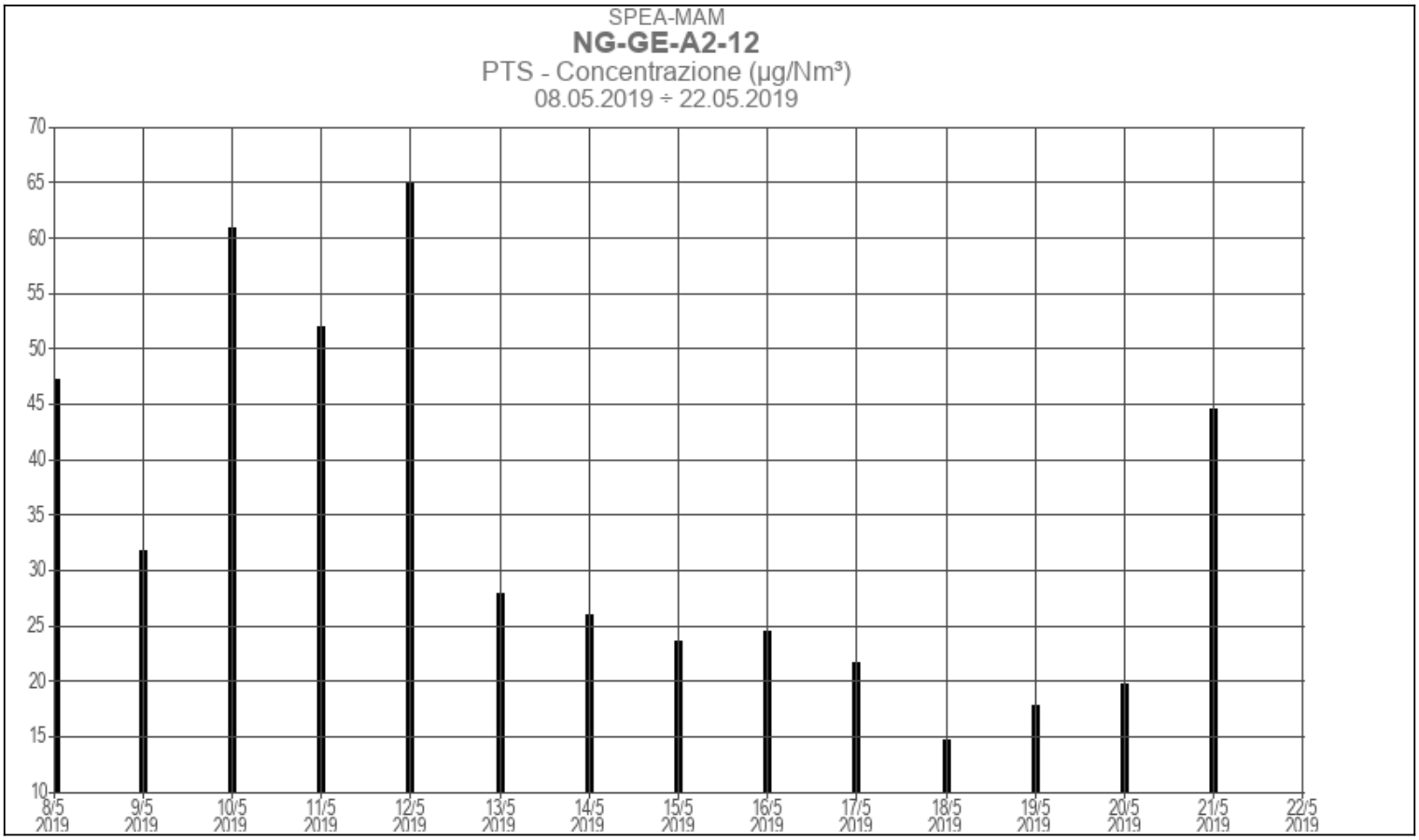
| Punto | Ricettore / Indirizzo |
|---|---|
| **NG-GE-A2-12** | **Sig. Antonio Lupi, Via Fra Angelo Montarsori, 16 - Genova** |

***Dettaglio misure PTS***

| Data | Pesata [mg] | Volume [Nm³] | T amb max [°C] | T amb min [°C] | P amb max [kPa] | P amb min [kPa] | Concentrazione [µg/Nm³] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08/05/2019 | 1.22 | 25.7972 | 19.5 | 14.4 | 100.6 | 99.5 | **47** |
| 09/05/2019 | 0.82 | 25.7987 | 23.7 | 14.0 | 99.6 | 99.2 | **32** |
| 10/05/2019 | 1.57 | 25.8104 | 26.0 | 15.1 | 100.3 | 99.5 | **61** |
| 11/05/2019 | 1.34 | 25.8025 | 19.8 | 16.1 | 100.3 | 99.8 | **52** |
| 12/05/2019 | 1.68 | 25.8051 | 22.7 | 14.5 | 100.3 | 99.7 | **65** |
| 13/05/2019 | 0.72 | 25.8090 | 29.6 | 17.7 | 100.6 | 100.1 | **28** |
| 14/05/2019 | 0.67 | 25.8100 | 29.0 | 17.0 | 100.6 | 100.2 | **26** |
| 15/05/2019 | 0.61 | 25.7881 | 23.7 | 11.6 | 100.3 | 99.9 | **24** |
| 16/05/2019 | 0.63 | 25.7985 | 24.6 | 13.5 | 100.1 | 99.8 | **24** |
| 17/05/2019 | 0.56 | 25.8070 | 26.0 | 14.3 | 99.8 | 99.4 | **22** |
| 18/05/2019 | 0.38 | 25.7909 | 20.9 | 14.2 | 99.5 | 99.2 | **15** |
| 19/05/2019 | 0.46 | 25.8023 | 23.0 | 14.9 | 99.4 | 99.1 | **18** |
| 20/05/2019 | 0.51 | 25.7993 | 21.4 | 15.5 | 99.7 | 99.2 | **20** |
| 21/05/2019 | 1.15 | 25.8145 | 24.4 | 16.9 | 100.2 | 99.6 | **45** |
| 22/05/2019 | 1.20 | 25.8091 | 24.3 | 17.0 | 100.4 | 100.1 | **47** |

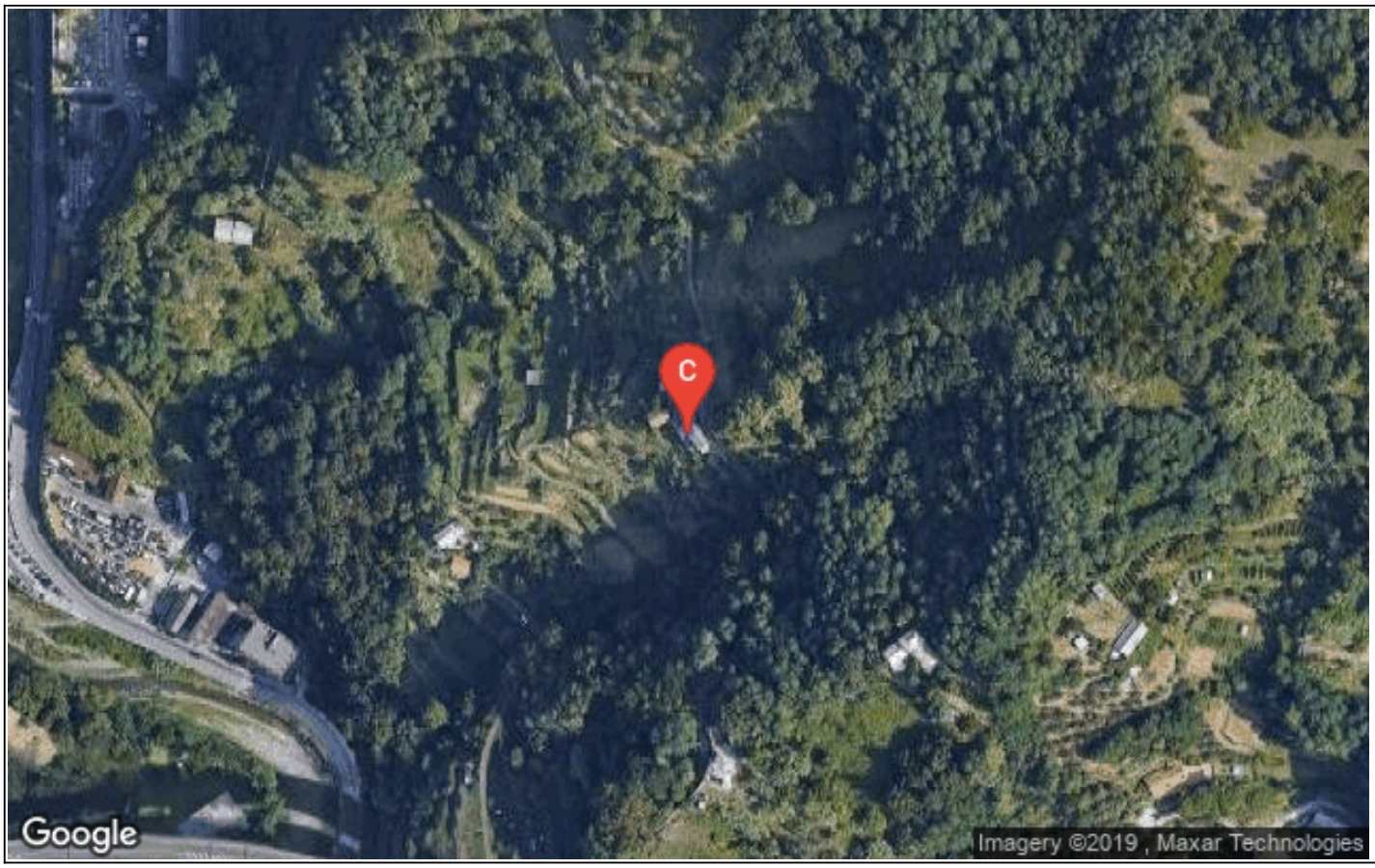
## MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

| Punto | Ricettore / Indirizzo |
|---|---|
| **NG-GE-A2-12** | **Sig. Antonio Lupi, Via Fra Angelo Montarsori, 16 - Genova** |



## MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

| Punto | Ricettore / Indirizzo |
|---|---|
| **NG-GE-A2-12** | **Sig. Antonio Lupi, Via Fra Angelo Montarsori, 16 - Genova** |

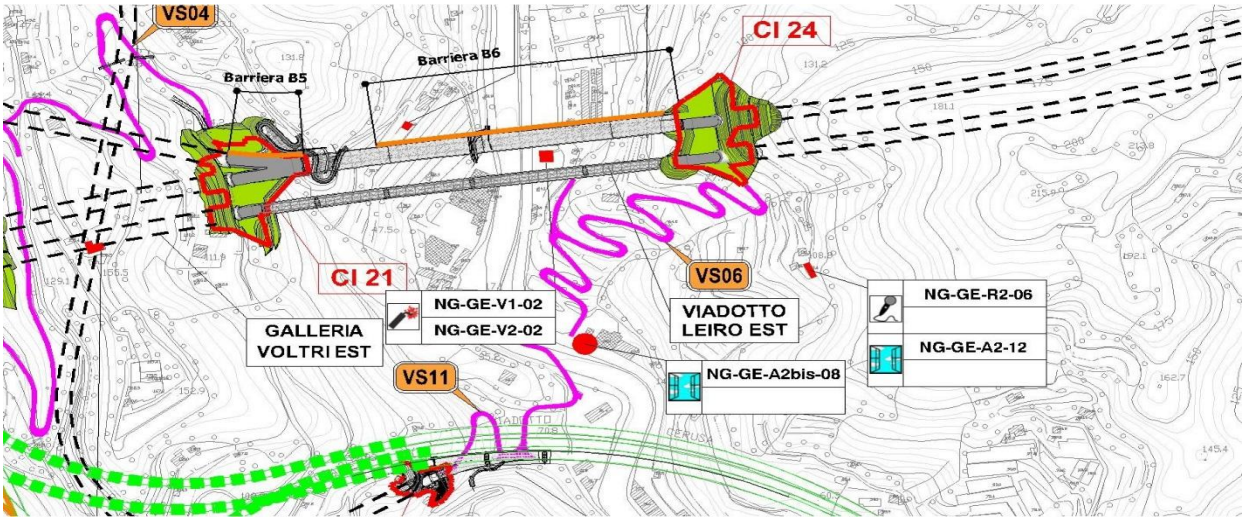





# Foto sito



# Localizzazione planimetrica



ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030141** del **04/07/2019**

19LA0030141

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **08/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **08/05/2019** Data fine prelievo: **08/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **1,12** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **1,22** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030141**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030142** del **04/07/2019**

19LA0030142

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **09/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **09/05/2019** Data fine prelievo: **09/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **0,71** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **0,82** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030142**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030143** del **04/07/2019**

19LA0030143

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **10/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **10/05/2019** Data fine prelievo: **10/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **1,44** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **1,57** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030143**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030144** del **04/07/2019**

19LA0030144

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **11/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **11/05/2019** Data fine prelievo: **11/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **1,20** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **1,34** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030144**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030145** del **04/07/2019**

19LA0030145

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **12/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **12/05/2019** Data fine prelievo: **12/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **0,92** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **1,68** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030145**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030146** del **04/07/2019**

19LA0030146

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **13/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **13/05/2019** Data fine prelievo: **13/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **0,41** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **0,76** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030146**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030147** del **04/07/2019**

19LA0030147

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **14/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **14/05/2019** Data fine prelievo: **14/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **0,55** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **0,67** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030147**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030148** del **04/07/2019**

19LA0030148

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **15/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **15/05/2019** Data fine prelievo: **15/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **0,50** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **0,61** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030148**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030149** del **04/07/2019**

19LA0030149

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **16/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **16/05/2019** Data fine prelievo: **16/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **0,42** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **0,63** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030149**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030150** del **04/07/2019**

19LA0030150

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **17/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **17/05/2019** Data fine prelievo: **17/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **0,36** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **0,56** |

File firmato digitalmente da:

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

DOTT. ROSARIO CONTARINO CHIMICO N. 567 A

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030150**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030151** del **04/07/2019**

19LA0030151

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **18/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **18/05/2019** Data fine prelievo: **18/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **0,27** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **0,38** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030151**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030152** del **04/07/2019**

19LA0030152

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **19/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **19/05/2019** Data fine prelievo: **19/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **0,27** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **0,46** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030152**

**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.



**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°: **19LA0030153** del **04/07/2019**

19LA0030153

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **20/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **20/05/2019** Data fine prelievo: **20/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **0,44** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **0,51** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030153**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030154** del **04/07/2019**

19LA0030154

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **21/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **21/05/2019** Data fine prelievo: **21/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **1,09** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **1,15** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030154**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030155** del **04/07/2019**

19LA0030155

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **22/05/2019_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

Note ricevimento:

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **22/05/2019** Data fine prelievo: **22/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| PM10<br>*UNI EN 12341:2014* | mg | **1,07** |
| PTS<br>*D.P.C.M. 28/03/1983 App.2* | mg | **1,20** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030155**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030184** del **04/07/2019**

19LA0030184

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Gruppo 1 (08÷09/05/2019 e 20÷22/05/2019)_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **08/05/2019** Data fine prelievo: **22/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Arsenico nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **< 0,00013** |
| Cadmio nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **0,00017** |
| Mercurio nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **< 0,000025** |
| Nichel nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **0,00069** |
| Piombo nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **0,00139** |

File firmato digitalmente da:

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




Fine del rapporto di prova n° **19LA0030184**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030185** del **04/07/2019**

19LA0030185

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Gruppo 2 (11/05/2019 ÷ 12/05/2019)_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **11/05/2019** Data fine prelievo: **12/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Arsenico nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **< 0,00013** |
| Cadmio nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **6,49E-5** |
| Mercurio nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **< 0,000025** |
| Nichel nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **< 0,00050** |
| Piombo nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **0,00059** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030185**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030186** del **04/07/2019**

19LA0030186

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Gruppo 3 (13/05/2019 ÷ 17/05/2019)_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **13/05/2019** Data fine prelievo: **17/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Arsenico nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **< 0,00013** |
| Cadmio nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **0,00013** |
| Mercurio nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **< 0,000025** |
| Nichel nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **< 0,00050** |
| Piombo nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **0,0012** |

File firmato digitalmente da:

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

Fine del rapporto di prova n° **19LA0030186**

**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**

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0030187** del **04/07/2019**

19LA0030187

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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Gruppo 4 (18/05/2019 ÷ 19/05/2019)_NG/GE/A2/12_Genova_110772**

Data accettazione: **05/06/2019**

Campionamento: **Personale Cliente**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **18/05/2019** Data fine prelievo: **19/05/2019**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.50.00**

Luogo: **Genova**

Punto di prelievo: **NG/GE/A2/12**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Valore |
|---|---|---|
| Arsenico nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **< 0,00013** |
| Cadmio nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **0,00012** |
| Mercurio nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **< 0,000025** |
| Nichel nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **< 0,00050** |
| Piombo nel PM10<br>*UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014* | mg | **0,00099** |

File firmato digitalmente da:

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




Fine del rapporto di prova n° **19LA0030187**

**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**