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

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

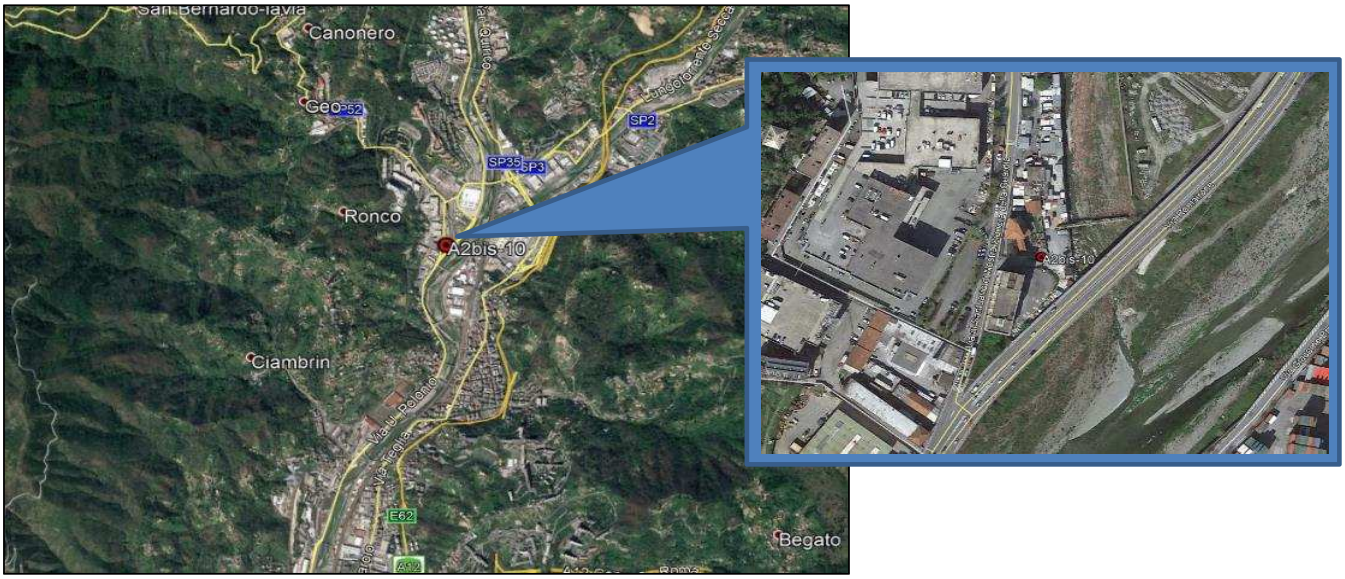
Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442

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	**09/05/2019**
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-10**	Denominazione area indagine	**Genova - Loc. Bolzanetto**
Coordinate	**44°27'58.01"N** **8°53'54.98"E**	Condizioni meteo prevalente	**In prevalenza sereno**
Indirizzo / Località	**Loc. Bolzanetto**	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 0,4 ff/l). Per i giorni dal 4 al 6 maggio i filtri sono stati annullati in quanto hanno presentato un eccessivo carico di polveri e fibre vetrose dovute probabilmente, come indicato dal proprietario dell'abitazione in cui è installato lo strumento, ad attività del campo nomadi antistante in cui sono state bruciate plastiche e legname.

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-10**	Data	**09/05/2019**

Analisi di laboratorio

Data	Fascia oraria	Parametro / Analita	U.M.	Valore	RdP
09/05/2019	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025489**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025490**
10/05/2019	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025031**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025032**
11/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025033**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025034**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025035**
12/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025036**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025037**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025038**
13/05/2019	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025915**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025926**
14/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025927**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025928**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0025929**
15/05/2019	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0026615**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0026616**
16/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0026617**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0026618**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0026619**
17/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0026620**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0027410**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0027411**
18/05/2019	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0027413**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0027414**
19/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0027415**
21/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0028257**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0028258**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0028259**
22/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0028260**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0028478**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0028479**
23/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0028480**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0028481**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,4**	**19LA0028482**
24/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0028483**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.1**	**19LA0029010**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.1**	**19LA0029011**
25/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.1**	**19LA0029012**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.1**	**19LA0029013**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.1**	**19LA0029014**
26/05/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.1**	**19LA0029015**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.1**	**19LA0029016**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.1**	**19LA0029017**
28/05/2019	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0**	**19LA0029516**
-	-	-	-	**-**	**-**
	-	-	-	**-**	**-**
	-	-	-	**-**	**-**

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-10	Data	09/05/2019

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
			28/07-11/08/18	23/10-28/11/18	05/02-20/02/19	09/05-28/05/19
1^g	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.5	0
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.5	0
2^g	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,5	0
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,2	0
3^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.5	0
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,2	0
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.5	0
4^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,2	0
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,2	0
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.5	0
5^g	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,2	0
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,2	0
6^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,4	0
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.5	0
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.5	0
7^g	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	<0.5	0
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	<0.5	0,2
8^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	<0.5	0
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.6	0,2
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.59	0,2
9^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,6	0
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	<0.5	0,2
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	<0.5	0
10^g	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	<0.5	0
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	<0.5	0
11^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,2	0
12^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	<0.5	0
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	<0.5	0
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.58	0
13^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.58	0
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.58	0,2
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.59	0
14^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,4	0
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.59	0
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.59	0,4
15^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.61	0
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.59	<0.1
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.6	<0.1
16^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.59	<0.1
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,2	<0.1
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.61	<0.1
17^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	0,2	<0.1
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.59	<0.1
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.60	<0.1
18^g	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	0	<0,1	< 0.59	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-10	Data	09/05/2019

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

		Temp	Umidità	Vento	Pioggia
Date	Ora	°C	%	m/s	mm
09/05/2019	00:00	13,0	92,0	0,9	1,2
09/05/2019	1:00	12,3	86,0	0,6	0,8
09/05/2019	2:00	11,3	86,0	0,1	0,0
09/05/2019	3:00	11,6	80,0	3,8	0,0
09/05/2019	4:00	12,5	80,0	4,4	0,0
09/05/2019	5:00	12,0	72,0	2,6	0,0
09/05/2019	6:00	13,6	69,0	3,5	0,0
09/05/2019	7:00	14,4	59,0	2,0	0,0
09/05/2019	8:00	15,4	59,0	0,6	0,0
09/05/2019	9:00	17,5	56,0	0,1	0,0
09/05/2019	10:00	18,0	63,0	0,1	0,0
09/05/2019	11:00	17,8	63,0	0,3	0,0
09/05/2019	12:00	19,0	58,0	0,3	0,0
09/05/2019	13:00	19,0	67,0	0,2	0,0
09/05/2019	14:00	18,7	67,0	0,4	0,0
09/05/2019	15:00	18,7	70,0	0,3	0,0
09/05/2019	16:00	18,9	70,0	0,3	0,0
09/05/2019	17:00	16,6	72,0	0,5	0,0
09/05/2019	18:00	15,3	72,0	0,0	0,0
09/05/2019	19:00	13,3	81,0	0,0	0,0
09/05/2019	20:00	13,1	85,0	0,3	0,0
09/05/2019	21:00	11,5	88,0	0,4	0,0
09/05/2019	22:00	11,2	88,0	0,0	0,0
09/05/2019	23:00	11,6	88,0	0,3	0,0
10/05/2019	00:00	11,0	88,0	0,2	0,0
10/05/2019	1:00	11,7	90,0	0,1	0,0
10/05/2019	2:00	12,0	87,0	0,1	0,0
10/05/2019	3:00	10,9	87,0	0,1	0,0
10/05/2019	4:00	10,9	86,0	0,2	0,0
10/05/2019	5:00	11,7	88,0	0,3	0,0
10/05/2019	6:00	15,0	88,0	0,2	0,0
10/05/2019	7:00	18,3	86,0	0,0	0,0
10/05/2019	8:00	19,5	90,0	0,0	0,0
10/05/2019	9:00	20,6	86,0	0,1	0,0
10/05/2019	10:00	20,7	87,0	0,1	0,0
10/05/2019	11:00	20,2	85,0	0,0	0,0
10/05/2019	12:00	20,8	88,0	0,0	0,0
10/05/2019	13:00	20,0	88,0	0,0	0,0
10/05/2019	14:00	19,3	79,0	0,0	0,0
10/05/2019	15:00	20,4	78,0	0,1	0,0
10/05/2019	16:00	19,9	77,0	0,1	0,0
10/05/2019	17:00	18,3	69,0	0,1	0,0
10/05/2019	18:00	16,3	72,0	0,1	0,0
10/05/2019	19:00	15,7	73,0	0,2	0,0
10/05/2019	20:00	16,1	79,0	0,0	0,0
10/05/2019	21:00	16,1	83,0	0,0	0,0
10/05/2019	22:00	15,4	90,0	0,3	0,0
10/05/2019	23:00	15,6	90,0	0,2	0,0

		Temp	Umidità	Vento	Pioggia
Date	Ora	°C	%	m/s	mm
11/05/2019	00:00	14,8	88,0	0,2	0,0
11/05/2019	1:00	14,5	88,0	0,0	0,0
11/05/2019	2:00	13,2	90,0	0,1	0,0
11/05/2019	3:00	12,8	92,0	0,5	0,0
11/05/2019	4:00	13,7	90,0	0,3	0,0
11/05/2019	5:00	15,6	92,0	0,0	0,0
11/05/2019	6:00	15,5	88,0	0,1	0,4
11/05/2019	7:00	14,6	82,0	0,3	0,2
11/05/2019	8:00	15,6	82,0	0,2	0,0
11/05/2019	9:00	14,2	84,0	0,0	0,0
11/05/2019	10:00	15,9	84,0	0,3	0,0
11/05/2019	11:00	15,2	88,0	2,0	0,0
11/05/2019	12:00	15,5	88,0	0,1	0,0
11/05/2019	13:00	14,6	90,0	0,3	0,2
11/05/2019	14:00	15,2	90,0	0,4	0,2
11/05/2019	15:00	15,1	90,0	0,7	0,0
11/05/2019	16:00	15,7	88,0	0,3	0,0
11/05/2019	17:00	15,9	88,0	0,2	0,8
11/05/2019	18:00	15,1	88,0	0,1	0,4
11/05/2019	19:00	13,5	90,0	0,0	0,0
11/05/2019	20:00	13,0	88,0	0,1	0,0
11/05/2019	21:00	12,0	84,0	0,0	0,0
11/05/2019	22:00	11,4	82,0	0,2	0,0
11/05/2019	23:00	11,1	78,0	0,1	0,0
12/05/2019	00:00	11,1	78,0	0,6	0,0
12/05/2019	1:00	10,7	78,0	0,3	0,0
12/05/2019	2:00	10,6	74,0	0,5	0,0
12/05/2019	3:00	11,2	66,0	5,4	0,0
12/05/2019	4:00	13,7	56,0	3,0	0,0
12/05/2019	5:00	15,0	56,0	4,9	0,0
12/05/2019	6:00	16,7	54,0	4,2	0,0
12/05/2019	7:00	17,3	50,0	1,7	0,0
12/05/2019	8:00	17,8	50,0	4,4	0,0
12/05/2019	9:00	17,9	46,0	0,3	0,0
12/05/2019	10:00	17,2	46,0	0,5	0,0
12/05/2019	11:00	16,6	44,0	0,7	0,0
12/05/2019	12:00	16,9	40,0	0,8	0,0
12/05/2019	13:00	18,1	50,0	0,9	0,0
12/05/2019	14:00	18,4	50,0	0,6	0,0
12/05/2019	15:00	17,5	48,0	0,7	0,0
12/05/2019	16:00	16,8	42,0	0,5	0,0
12/05/2019	17:00	16,3	46,0	0,8	0,0
12/05/2019	18:00	17,0	46,0	1,4	0,0
12/05/2019	19:00	16,2	52,0	0,9	0,0
12/05/2019	20:00	16,4	52,0	0,6	0,0
12/05/2019	21:00	16,9	52,0	0,6	0,0
12/05/2019	22:00	16,7	52,0	0,2	0,0
12/05/2019	23:00	16,4	54,0	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-10	Data	09/05/2019

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

		Temp	Umidità	Vento	Pioggia
Date	Ora	°C	%	m/s	mm
13/05/2019	00:00	16,2	54,0	2,3	0,0
13/05/2019	1:00	15,1	54,0	1,0	0,0
13/05/2019	2:00	15,3	54,0	0,5	0,0
13/05/2019	3:00	15,2	44,0	0,9	0,0
13/05/2019	4:00	16,1	44,0	1,2	0,0
13/05/2019	5:00	17,1	40,0	1,3	0,0
13/05/2019	6:00	17,0	42,0	0,9	0,0
13/05/2019	7:00	17,3	40,0	0,9	0,0
13/05/2019	8:00	17,0	44,0	0,3	0,0
13/05/2019	9:00	17,5	48,0	0,4	0,0
13/05/2019	10:00	20,2	44,0	0,2	0,0
13/05/2019	11:00	20,8	48,0	0,1	0,0
13/05/2019	12:00	21,1	50,0	1,4	0,0
13/05/2019	13:00	20,9	42,0	2,5	0,0
13/05/2019	14:00	21,1	45,0	1,7	0,0
13/05/2019	15:00	21,1	45,0	0,5	0,0
13/05/2019	16:00	21,8	45,0	0,0	0,0
13/05/2019	17:00	21,1	45,0	0,2	0,0
13/05/2019	18:00	19,5	45,0	0,7	0,0
13/05/2019	19:00	17,6	45,0	0,3	0,0
13/05/2019	20:00	16,5	50,0	0,7	0,0
13/05/2019	21:00	15,4	64,0	0,0	0,0
13/05/2019	22:00	15,1	64,0	0,0	0,0
13/05/2019	23:00	14,2	64,0	0,1	0,0
14/05/2019	00:00	13,8	70,0	0,0	0,0
14/05/2019	1:00	13,0	64,0	0,0	0,0
14/05/2019	2:00	13,1	64,0	0,1	0,0
14/05/2019	3:00	13,3	66,0	1,6	0,0
14/05/2019	4:00	11,9	56,0	1,6	0,0
14/05/2019	5:00	13,6	54,0	0,1	0,0
14/05/2019	6:00	16,5	66,0	0,0	0,0
14/05/2019	7:00	18,7	60,0	0,3	0,0
14/05/2019	8:00	20,4	58,0	0,3	0,0
14/05/2019	9:00	21,5	44,0	0,5	0,0
14/05/2019	10:00	22,0	40,0	1,2	0,0
14/05/2019	11:00	23,0	42,0	0,4	0,0
14/05/2019	12:00	21,0	40,0	1,0	0,0
14/05/2019	13:00	20,9	40,0	0,1	0,0
14/05/2019	14:00	21,1	38,0	0,6	0,0
14/05/2019	15:00	20,5	70,0	0,2	0,0
14/05/2019	16:00	20,3	64,0	0,3	0,0
14/05/2019	17:00	17,6	62,0	0,5	0,0
14/05/2019	18:00	16,5	66,0	0,0	0,0
14/05/2019	19:00	16,0	80,0	0,0	0,0
14/05/2019	20:00	15,9	80,0	0,0	0,0
14/05/2019	21:00	15,6	88,0	0,2	0,8
14/05/2019	22:00	12,6	92,0	0,1	1,2
14/05/2019	23:00	11,3	90,0	0,1	5,2
15/05/2019	00:00	11,3	90,0	0,1	0,0
15/05/2019	1:00	10,9	88,0	0,3	0,4
15/05/2019	2:00	9,3	88,0	1,8	0,0
15/05/2019	3:00	9,6	88,0	1,8	0,0
15/05/2019	4:00	8,6	90,0	0,2	0,0
15/05/2019	5:00	10,2	90,0	2,6	0,0
15/05/2019	6:00	11,7	86,0	1,5	0,0
15/05/2019	7:00	12,7	82,0	0,0	0,0
15/05/2019	8:00	14,1	70,0	0,2	0,0
15/05/2019	9:00	15,7	62,0	0,0	0,0
15/05/2019	10:00	15,8	60,0	0,1	0,0
15/05/2019	11:00	15,8	50,0	0,3	0,0
15/05/2019	12:00	14,3	50,0	0,9	0,0
15/05/2019	13:00	14,6	42,0	1,3	0,0
15/05/2019	14:00	15,5	44,0	0,8	0,0
15/05/2019	15:00	16,8	44,0	0,5	0,0
15/05/2019	16:00	16,7	46,0	1,4	0,0
15/05/2019	17:00	16,4	44,0	1,3	0,0
15/05/2019	18:00	13,5	44,0	0,9	0,0
15/05/2019	19:00	12,6	54,0	0,1	0,0
15/05/2019	20:00	11,3	70,0	0,2	0,0
15/05/2019	21:00	10,9	70,0	0,0	0,0
15/05/2019	22:00	12,1	66,0	0,1	0,0
15/05/2019	23:00	11,8	64,0	0,0	0,0
16/05/2019	00:00	11,1	66,0	0,2	0,0
16/05/2019	1:00	10,5	66,0	0,1	0,0
16/05/2019	2:00	11,5	66,0	0,2	0,0
16/05/2019	3:00	11,1	60,0	0,0	0,0
16/05/2019	4:00	11,0	60,0	0,1	0,0
16/05/2019	5:00	12,0	60,0	0,1	0,0
16/05/2019	6:00	13,0	68,0	0,1	0,0
16/05/2019	7:00	15,8	78,0	0,1	0,0
16/05/2019	8:00	18,3	80,0	0,1	0,0
16/05/2019	9:00	18,5	70,0	0,0	0,0
16/05/2019	10:00	18,7	50,0	0,1	0,0
16/05/2019	11:00	18,9	60,0	0,5	0,0
16/05/2019	12:00	19,4	60,0	0,3	0,0
16/05/2019	13:00	18,6	54,0	0,0	0,0
16/05/2019	14:00	18,8	54,0	0,9	0,0
16/05/2019	15:00	18,3	54,0	1,0	0,0
16/05/2019	16:00	18,4	54,0	1,0	0,0
16/05/2019	17:00	17,1	60,0	0,1	0,0
16/05/2019	18:00	14,6	62,0	0,0	0,0
16/05/2019	19:00	12,4	60,0	0,3	0,0
16/05/2019	20:00	11,3	74,0	0,0	0,0
16/05/2019	21:00	10,9	74,0	0,0	0,0
16/05/2019	22:00	10,4	74,0	0,1	0,0
16/05/2019	23:00	9,7	78,0	0,0	0,0

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

Committente	**SPEA ENGINEERING**
Progetto	**Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12**
Punto di monitoraggio	**NG-GE-A2bis-10** — Data: **09/05/2019**

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

		Temp	Umidità	Vento	Pioggia
Date	Ora	°C	%	m/s	mm
17/05/2019	00:00	9,2	78,0	0,0	0,0
17/05/2019	1:00	9,1	82,0	0,2	0,0
17/05/2019	2:00	9,0	82,0	0,3	0,0
17/05/2019	3:00	9,2	78,0	0,1	0,0
17/05/2019	4:00	9,1	78,0	0,2	0,0
17/05/2019	5:00	10,9	76,0	0,0	0,0
17/05/2019	6:00	12,6	76,0	0,0	0,0
17/05/2019	7:00	15,4	78,0	0,3	0,0
17/05/2019	8:00	17,9	79,0	0,0	0,0
17/05/2019	9:00	17,3	74,0	0,1	0,0
17/05/2019	10:00	19,3	72,0	0,2	0,0
17/05/2019	11:00	20,1	72,0	0,3	0,0
17/05/2019	12:00	19,9	72,0	0,1	0,0
17/05/2019	13:00	19,5	68,0	0,2	0,0
17/05/2019	14:00	18,0	54,0	0,1	0,0
17/05/2019	15:00	17,6	54,0	0,0	0,0
17/05/2019	16:00	16,7	58,0	0,0	0,0
17/05/2019	17:00	16,8	60,0	0,0	0,0
17/05/2019	18:00	15,5	70,0	0,2	0,0
17/05/2019	19:00	14,6	64,0	0,0	0,0
17/05/2019	20:00	14,2	72,0	0,8	1,2
17/05/2019	21:00	13,4	72,0	0,4	0,4
17/05/2019	22:00	12,6	76,0	0,0	0,0
17/05/2019	23:00	12,8	88,0	3,0	0,8
18/05/2019	00:00	12,9	88,0	0,6	0,4
18/05/2019	1:00	12,4	82,0	2,9	0,0
18/05/2019	2:00	13,4	88,0	3,2	0,2
18/05/2019	3:00	13,5	90,0	1,3	0,0
18/05/2019	4:00	12,6	90,0	2,2	0,2
18/05/2019	5:00	12,1	86,0	2,0	0,4
18/05/2019	6:00	12,9	86,0	1,6	0,2
18/05/2019	7:00	13,5	82,0	3,8	0,0
18/05/2019	8:00	14,6	78,0	2,7	0,0
18/05/2019	9:00	14,9	78,0	3,3	0,0
18/05/2019	10:00	15,2	78,0	2,3	0,0
18/05/2019	11:00	15,4	78,0	3,5	0,0
18/05/2019	12:00	16,9	70,0	1,7	0,0
18/05/2019	13:00	16,9	72,0	0,1	0,0
18/05/2019	14:00	16,7	70,0	0,0	0,0
18/05/2019	15:00	16,4	70,0	2,7	0,0
18/05/2019	16:00	16,0	78,0	0,6	0,0
18/05/2019	17:00	15,4	76,0	2,3	0,0
18/05/2019	18:00	15,1	82,0	1,5	0,0
18/05/2019	19:00	14,8	77,0	2,9	0,0
18/05/2019	20:00	14,7	80,0	1,7	0,0
18/05/2019	21:00	14,2	86,0	0,0	0,0
18/05/2019	22:00	14,2	87,0	0,0	0,0
18/05/2019	23:00	12,4	92,0	0,2	0,4

		Temp	Umidità	Vento	Pioggia
Date	Ora	°C	%	m/s	mm
19/05/2019	00:00	12,5	94,0	0,1	0,8
19/05/2019	1:00	12,2	94,0	0,6	0,8
19/05/2019	2:00	12,7	92,0	1,8	0,0
19/05/2019	3:00	12,1	90,0	0,5	0,0
19/05/2019	4:00	12,2	85,0	0,0	0,2
19/05/2019	5:00	13,0	82,0	0,1	0,0
19/05/2019	6:00	14,1	82,0	0,0	0,0
19/05/2019	7:00	15,6	82,0	0,0	0,0
19/05/2019	8:00	15,4	84,0	0,2	0,0
19/05/2019	9:00	15,3	84,0	0,2	0,0
19/05/2019	10:00	14,4	85,0	0,4	0,8
19/05/2019	11:00	15,0	84,0	0,0	0,0
19/05/2019	12:00	14,6	84,0	0,0	0,4
19/05/2019	13:00	15,5	90,0	0,1	0,6
19/05/2019	14:00	15,6	88,0	0,3	0,0
19/05/2019	15:00	15,6	90,0	0,4	0,2
19/05/2019	16:00	15,4	90,0	0,1	0,0
19/05/2019	17:00	14,8	95,0	0,2	0,0
19/05/2019	18:00	14,4	95,0	0,1	1,4
19/05/2019	19:00	13,3	95,0	0,1	0,4
19/05/2019	20:00	13,7	95,0	0,3	0,8
19/05/2019	21:00	13,4	95,0	0,2	1,2
19/05/2019	22:00	12,7	92,0	0,0	0,8
19/05/2019	23:00	12,9	92,0	0,3	0,4
20/05/2019	00:00	12,3	93,0	0,2	1,0
20/05/2019	1:00	12,6	93,0	0,2	0,8
20/05/2019	2:00	12,2	95,0	0,2	0,0
20/05/2019	3:00	12,6	95,0	0,1	1,4
20/05/2019	4:00	12,9	95,0	0,0	0,8
20/05/2019	5:00	13,0	95,0	0,0	0,4
20/05/2019	6:00	12,9	93,0	0,1	0,4
20/05/2019	7:00	13,5	91,0	0,0	0,0
20/05/2019	8:00	14,0	94,0	0,0	0,0
20/05/2019	9:00	16,9	94,0	0,0	0,0
20/05/2019	10:00	16,0	94,0	0,0	0,0
20/05/2019	11:00	16,3	95,0	0,0	0,0
20/05/2019	12:00	15,5	86,0	0,0	0,0
20/05/2019	13:00	15,1	84,0	0,0	0,6
20/05/2019	14:00	15,4	86,0	0,5	0,8
20/05/2019	15:00	15,3	90,0	0,0	1,2
20/05/2019	16:00	15,3	94,0	0,3	1,0
20/05/2019	17:00	14,3	94,0	0,0	0,6
20/05/2019	18:00	14,5	94,0	0,0	0,4
20/05/2019	19:00	14,2	95,0	0,0	0,0
20/05/2019	20:00	13,3	95,0	0,1	0,4
20/05/2019	21:00	13,9	95,0	0,2	0,0
20/05/2019	22:00	13,7	93,0	1,0	0,0
20/05/2019	23:00	13,6	88,0	1,5	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-10	Data	09/05/2019

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

		Temp	Umidità	Vento	Pioggia
Date	Ora	°C	%	m/s	mm
21/05/2019	00:00	13,9	88,0	1,2	0,0
21/05/2019	1:00	12,6	88,0	0,5	0,0
21/05/2019	2:00	12,1	90,0	0,1	0,0
21/05/2019	3:00	12,0	88,0	0,3	0,0
21/05/2019	4:00	12,2	90,0	0,0	0,0
21/05/2019	5:00	12,5	94,0	0,0	0,0
21/05/2019	6:00	14,5	94,0	0,3	0,0
21/05/2019	7:00	15,3	90,0	0,3	0,0
21/05/2019	8:00	16,7	88,0	0,8	0,0
21/05/2019	9:00	18,1	88,0	0,1	0,0
21/05/2019	10:00	18,6	88,0	2,5	0,0
21/05/2019	11:00	19,2	88,0	0,2	0,0
21/05/2019	12:00	19,7	86,0	0,8	0,0
21/05/2019	13:00	20,2	84,0	0,3	0,0
21/05/2019	14:00	19,2	78,0	0,5	0,0
21/05/2019	15:00	18,4	75,0	0,5	0,0
21/05/2019	16:00	17,7	78,0	0,9	0,0
21/05/2019	17:00	17,3	84,0	0,4	0,0
21/05/2019	18:00	16,3	84,0	1,3	0,0
21/05/2019	19:00	15,8	84,0	0,3	0,0
21/05/2019	20:00	15,7	88,0	0,1	0,0
21/05/2019	21:00	15,3	90,0	0,3	0,0
21/05/2019	22:00	15,1	88,0	0,1	0,0
21/05/2019	23:00	13,8	88,0	0,0	0,0
22/05/2019	00:00	12,6	86,0	0,3	0,0
22/05/2019	1:00	11,9	86,0	0,2	0,0
22/05/2019	2:00	12,8	89,0	0,2	0,0
22/05/2019	3:00	12,5	93,0	0,1	0,0
22/05/2019	4:00	13,4	90,0	0,0	0,0
22/05/2019	5:00	13,7	90,0	0,0	0,0
22/05/2019	6:00	14,7	90,0	0,0	0,0
22/05/2019	7:00	17,2	88,0	0,0	0,0
22/05/2019	8:00	17,6	88,0	0,0	0,0
22/05/2019	9:00	18,5	84,0	1,3	0,0
22/05/2019	10:00	18,4	84,0	0,0	0,0
22/05/2019	11:00	19,9	78,0	0,6	0,0
22/05/2019	12:00	21,5	78,0	0,4	0,0
22/05/2019	13:00	20,5	74,0	0,0	0,0
22/05/2019	14:00	19,6	74,0	0,2	0,0
22/05/2019	15:00	19,4	80,0	0,1	0,0
22/05/2019	16:00	18,2	82,0	0,1	0,0
22/05/2019	17:00	17,2	82,0	0,1	0,0
22/05/2019	18:00	16,5	82,0	0,2	0,0
22/05/2019	19:00	15,3	88,0	0,1	0,0
22/05/2019	20:00	14,3	92,0	0,1	0,0
22/05/2019	21:00	13,1	88,0	0,2	0,0
22/05/2019	22:00	13,0	86,0	0,0	0,0
22/05/2019	23:00	12,2	92,0	0,3	0,0

		Temp	Umidità	Vento	Pioggia
Date	Ora	°C	%	m/s	mm
23/05/2019	00:00	12,5	92,0	0,3	0,0
23/05/2019	1:00	12,2	92,0	0,1	0,0
23/05/2019	2:00	12,1	90,0	0,1	0,0
23/05/2019	3:00	12,2	90,0	0,0	0,0
23/05/2019	4:00	12,4	88,0	0,0	0,0
23/05/2019	5:00	13,0	88,0	0,1	0,0
23/05/2019	6:00	16,3	80,0	0,1	0,0
23/05/2019	7:00	20,1	80,0	0,1	0,0
23/05/2019	8:00	20,8	84,0	0,1	0,0
23/05/2019	9:00	20,9	84,0	0,1	0,0
23/05/2019	10:00	20,8	84,0	0,1	0,0
23/05/2019	11:00	20,7	74,0	0,2	0,0
23/05/2019	12:00	20,9	74,0	0,3	0,0
23/05/2019	13:00	20,2	74,0	0,1	0,0
23/05/2019	14:00	20,6	74,0	0,2	0,0
23/05/2019	15:00	21,4	82,0	0,2	0,0
23/05/2019	16:00	21,6	82,0	0,1	0,0
23/05/2019	17:00	19,2	82,0	0,3	0,0
23/05/2019	18:00	17,3	92,0	0,2	0,0
23/05/2019	19:00	16,0	96,0	0,1	0,0
23/05/2019	20:00	15,5	94,0	0,1	0,0
23/05/2019	21:00	15,0	94,0	0,3	0,0
23/05/2019	22:00	15,2	94,0	0,0	0,0
23/05/2019	23:00	16,0	94,0	0,2	0,0
24/05/2019	00:00	15,7	88,0	0,0	0,0
24/05/2019	1:00	16,0	88,0	0,0	0,0
24/05/2019	2:00	15,5	90,0	0,1	0,0
24/05/2019	3:00	15,9	90,0	0,2	0,0
24/05/2019	4:00	15,4	94,0	0,2	0,0
24/05/2019	5:00	16,4	94,0	0,2	0,0
24/05/2019	6:00	17,6	94,0	0,0	0,0
24/05/2019	7:00	18,4	94,0	0,1	0,0
24/05/2019	8:00	20,0	90,0	0,1	0,0
24/05/2019	9:00	20,9	78,0	0,0	0,0
24/05/2019	10:00	20,6	78,0	0,2	0,0
24/05/2019	11:00	20,1	72,0	0,1	0,0
24/05/2019	12:00	20,5	72,0	0,2	0,0
24/05/2019	13:00	19,9	72,0	0,2	0,0
24/05/2019	14:00	18,9	72,0	0,4	0,0
24/05/2019	15:00	18,6	74,0	0,2	0,0
24/05/2019	16:00	19,2	77,0	0,1	0,0
24/05/2019	17:00	19,1	77,0	0,3	0,0
24/05/2019	18:00	17,6	78,0	0,0	0,0
24/05/2019	19:00	15,8	78,0	0,1	0,0
24/05/2019	20:00	15,1	83,0	0,1	0,0
24/05/2019	21:00	14,8	83,0	0,3	0,0
24/05/2019	22:00	14,3	90,0	0,2	0,0
24/05/2019	23:00	13,3	90,0	0,5	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-10	Data	09/05/2019

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
25/05/2019	00:00	12,7	92,0	0,0	0,0	27/05/2019	00:00	18,1	70,0	0,5	0,0
25/05/2019	1:00	12,7	92,0	0,1	0,0	27/05/2019	1:00	17,8	66,0	0,4	0,0
25/05/2019	2:00	12,0	90,0	0,1	0,0	27/05/2019	2:00	16,0	66,0	0,4	0,4
25/05/2019	3:00	12,3	89,0	0,1	0,0	27/05/2019	3:00	15,5	66,0	0,1	0,2
25/05/2019	4:00	11,6	89,0	0,1	0,0	27/05/2019	4:00	15,3	70,0	0,5	0,4
25/05/2019	5:00	13,4	84,0	0,1	0,0	27/05/2019	5:00	15,8	83,0	4,2	0,6
25/05/2019	6:00	15,4	84,0	0,2	0,0	27/05/2019	6:00	15,9	83,0	5,7	0,4
25/05/2019	7:00	20,4	89,0	0,1	0,0	27/05/2019	7:00	16,2	83,0	2,0	0,0
25/05/2019	8:00	21,7	89,0	0,3	0,0	27/05/2019	8:00	16,9	82,0	4,2	0,2
25/05/2019	9:00	21,6	84,0	0,3	0,0	27/05/2019	9:00	17,2	80,0	4,3	0,2
25/05/2019	10:00	22,3	84,0	0,4	0,0	27/05/2019	10:00	17,4	75,0	5,7	0,0
25/05/2019	11:00	22,4	80,0	0,3	0,0	27/05/2019	11:00	17,8	75,0	2,5	0,0
25/05/2019	12:00	21,5	68,0	0,0	0,0	27/05/2019	12:00	17,7	72,0	3,2	0,0
25/05/2019	13:00	21,4	68,0	0,0	0,0	27/05/2019	13:00	18,0	72,0	3,8	0,0
25/05/2019	14:00	22,0	67,0	0,0	0,0	27/05/2019	14:00	19,0	76,0	1,1	0,0
25/05/2019	15:00	23,5	67,0	0,3	0,0	27/05/2019	15:00	20,2	76,0	0,1	0,0
25/05/2019	16:00	24,2	62,0	0,2	0,0	27/05/2019	16:00	19,2	76,0	0,5	0,0
25/05/2019	17:00	21,1	62,0	0,0	0,0	27/05/2019	17:00	18,5	70,0	0,3	0,0
25/05/2019	18:00	18,4	60,0	0,2	0,0	27/05/2019	18:00	18,0	64,0	0,1	0,0
25/05/2019	19:00	17,4	70,0	0,2	0,0	27/05/2019	19:00	18,0	70,0	0,4	0,0
25/05/2019	20:00	16,0	70,0	0,3	0,0	27/05/2019	20:00	17,0	75,0	0,1	0,0
25/05/2019	21:00	15,4	75,0	0,0	0,0	27/05/2019	21:00	16,7	80,0	0,0	0,0
25/05/2019	22:00	15,7	75,0	0,0	0,0	27/05/2019	22:00	16,5	80,0	0,1	0,0
25/05/2019	23:00	15,1	75,0	0,6	0,0	27/05/2019	23:00	16,9	80,0	0,1	0,0
26/05/2019	00:00	16,1	80,0	1,0	0,0	28/05/2019	00:00	16,3	80,0	0,1	0,0
26/05/2019	1:00	16,2	78,0	0,0	0,0	28/05/2019	1:00	16,5	80,0	0,2	0,0
26/05/2019	2:00	16,1	78,0	0,0	0,0	28/05/2019	2:00	15,8	82,0	0,4	0,0
26/05/2019	3:00	15,8	88,0	0,9	0,0	28/05/2019	3:00	14,6	80,0	0,3	0,0
26/05/2019	4:00	16,5	88,0	3,7	0,0	28/05/2019	4:00	15,0	85,0	0,1	0,0
26/05/2019	5:00	17,5	90,0	3,0	0,0	28/05/2019	5:00	15,9	85,0	0,2	0,0
26/05/2019	6:00	18,0	82,0	0,3	0,0	28/05/2019	6:00	17,4	86,0	0,0	0,0
26/05/2019	7:00	17,8	78,0	0,2	0,0	28/05/2019	7:00	20,1	86,0	0,1	0,0
26/05/2019	8:00	18,1	78,0	0,1	0,0	28/05/2019	8:00	21,0	89,0	0,0	0,0
26/05/2019	9:00	19,4	70,0	0,4	0,0	28/05/2019	9:00	20,8	89,0	0,2	0,0
26/05/2019	10:00	19,5	70,0	0,0	0,0	28/05/2019	10:00	20,9	82,0	0,1	0,0
26/05/2019	11:00	19,9	72,0	0,5	0,0	28/05/2019	11:00	21,7	82,0	0,1	0,0
26/05/2019	12:00	20,7	66,0	0,1	0,0	28/05/2019	12:00	21,2	81,0	0,2	0,0
26/05/2019	13:00	20,7	66,0	0,0	0,0	28/05/2019	13:00	20,0	74,0	0,3	0,0
26/05/2019	14:00	20,8	66,0	0,0	0,0	28/05/2019	14:00	18,2	73,0	0,4	0,8
26/05/2019	15:00	21,0	66,0	0,0	0,0	28/05/2019	15:00	18,1	79,0	0,4	0,0
26/05/2019	16:00	21,0	66,0	0,4	0,0	28/05/2019	16:00	17,3	88,0	0,0	0,2
26/05/2019	17:00	20,1	60,0	0,1	0,0	28/05/2019	17:00	17,0	90,0	0,2	0,6
26/05/2019	18:00	19,8	50,0	0,2	0,0	28/05/2019	18:00	16,3	90,0	0,3	0,6
26/05/2019	19:00	20,8	50,0	0,0	0,0	28/05/2019	19:00	15,0	92,0	0,1	1,0
26/05/2019	20:00	20,3	56,0	0,4	0,0	28/05/2019	20:00	14,5	94,0	0,2	0,0
26/05/2019	21:00	20,0	56,0	0,6	0,0	28/05/2019	21:00	14,3	92,0	0,1	0,0
26/05/2019	22:00	19,1	62,0	0,9	0,0	28/05/2019	22:00	14,2	90,0	0,1	0,0
26/05/2019	23:00	19,4	66,0	0,0	0,0	28/05/2019	23:00	14,6	88,0	0,2	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

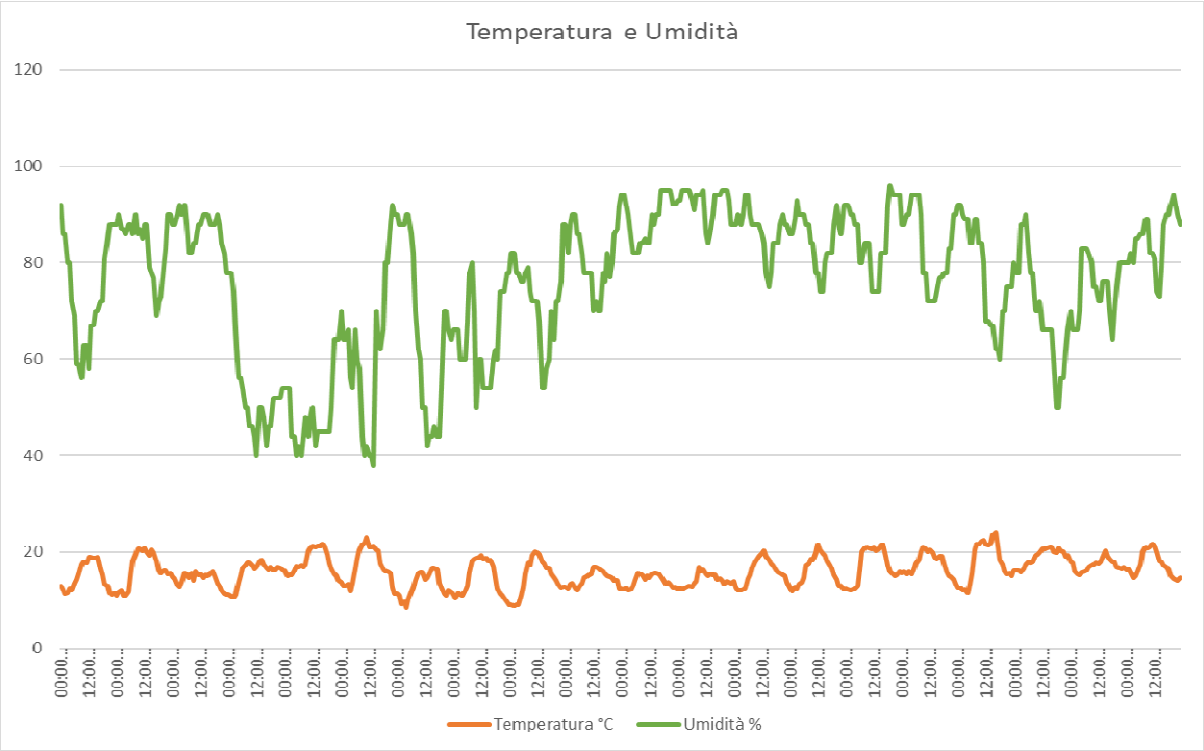
Carrara (MS)
54033 Via Frassina, 21
T. 0585 855624
F. 0585 855617

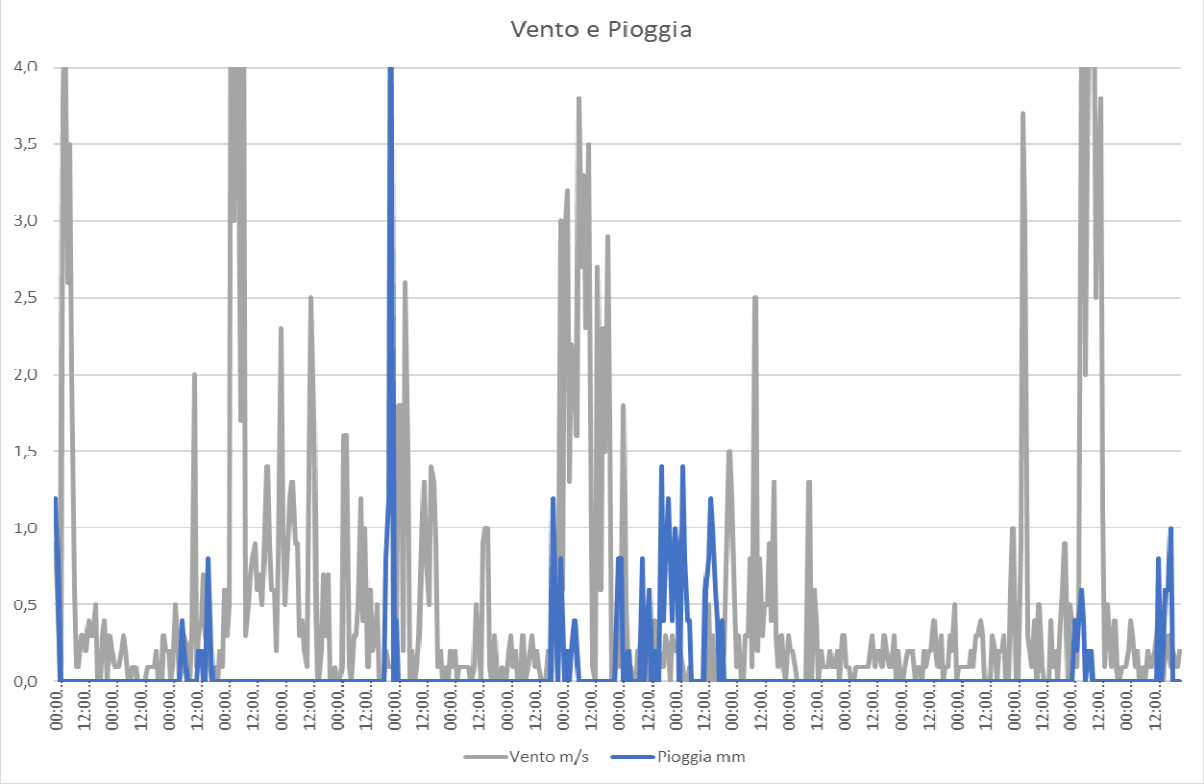
Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442

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-10	Data	09/05/2019

Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / meteo (grafici)





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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0025489** del **05/07/2019**

19LA0025489

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 09/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **15/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**4458,1**

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°: **19LA0025489** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025489**

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°: **19LA0025490** del **05/07/2019**

19LA0025490

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 09/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **15/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**0,62**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,62**
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	**4596,6**

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°: **19LA0025490** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025490**

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°: **19LA0025031** del **05/07/2019**

19LA0025031

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 10/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **13/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**4407,8**

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°: **19LA0025031** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025031**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0025032** del **05/07/2019**

19LA0025032

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 10/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **13/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**4478,6**

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

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°: **19LA0025032** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025032**

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°: **19LA0025033** del **05/07/2019**

19LA0025033

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 11/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **13/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**< 0,62**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
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	**4524,2**

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°: **19LA0025033** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025033**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0025034** del **05/07/2019**

19LA0025034

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 11/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **13/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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**
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	**4489,7**

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°: **19LA0025034** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025034**

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°: **19LA0025035** del **05/07/2019**

19LA0025035

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 11/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **13/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0,63**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,62**
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	**4520,3**

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°: **19LA0025035** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025035**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0025036** del **05/07/2019**

19LA0025036

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 12/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **13/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**< 0,62**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,62**
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	**4503,8**

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°: **19LA0025036** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025036**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0025037** del **05/07/2019**

19LA0025037

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 12/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **13/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**0,6**
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°: **19LA0025037** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025037**

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°: **19LA0025038** del **05/07/2019**

19LA0025038

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 12/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **13/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0,62**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,62**
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	**4546,3**

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°: **19LA0025038** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025038**

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°: **19LA0025915** del **05/07/2019**

19LA0025915

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 13/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **17/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**< 0,58**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,58**
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	**4855,4**

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°: **19LA0025915** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025915**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0025926** del **05/07/2019**

19LA0025926

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 13/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **17/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**< 0,57**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,57**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,57**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,57**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,57**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,57**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,57**
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	**4901,7**

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°: **19LA0025926** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025926**

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°: **19LA0025927** del **05/07/2019**

19LA0025927

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 14/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **17/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,2**
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	**4734,1**

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°: **19LA0025927** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025927**

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°: **19LA0025928** del **05/07/2019**

19LA0025928

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 14/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **17/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**0,6**
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	**4450,3**

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°: **19LA0025928** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025928**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0025929** del **05/07/2019**

19LA0025929

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 14/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **17/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**< 0,61**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**3,1**
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	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4582,9**

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°: **19LA0025929** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0025929**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0026615** del **05/07/2019**

19LA0026615

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 15/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **21/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**< 0,57**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,57**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,57**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,57**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,57**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,57**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,57**
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	**4932,4**

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°: **19LA0026615** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0026615**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0026616** del **05/07/2019**

19LA0026616

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 15/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **21/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**1,12**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,8**
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	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4737,3**

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°: **19LA0026616** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0026616**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0026617** del **05/07/2019**

19LA0026617

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 16/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **21/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**< 0,59**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,2**
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	**4784,5**

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°: **19LA0026617** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0026617**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0026618** del **05/07/2019**

19LA0026618

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 16/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **21/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**< 0,63**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,63**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,63**
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	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4457,1**

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°: **19LA0026618** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0026618**

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°: **19LA0026619** del **05/07/2019**

19LA0026619

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 16/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **21/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**1,15**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**2,5**
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	**4597,5**

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°: **19LA0026619** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0026619**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0026620** del **05/07/2019**

19LA0026620

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 17/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **21/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**2,5**
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	**4420,1**

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°: **19LA0026620** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0026620**

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°: **19LA0027410** del **05/07/2019**

19LA0027410

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 17/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **23/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**0,2**
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	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4335,6**

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°: **19LA0027410** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0027410**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0027411** del **05/07/2019**

19LA0027411

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 17/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **23/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**4441,4**

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°: **19LA0027411** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0027411**

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°: **19LA0027413** del **05/07/2019**

19LA0027413

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 18/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **23/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**0,6**
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	**4396,8**

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°: **19LA0027413** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0027413**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0027414** del **05/07/2019**

19LA0027414

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 18/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **23/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**0,6**
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	**4434,0**

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°: **19LA0027414** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0027414**

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°: **19LA0027415** del **05/07/2019**

19LA0027415

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 19/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **23/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**1,5**
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	**4434,0**

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°: **19LA0027415** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0027415**

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°: **19LA0028257** del **05/07/2019**

19LA0028257

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 21/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **27/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**6,6**
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	**4463,7**

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°: **19LA0028257** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0028257**

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°: **19LA0028258** del **05/07/2019**

19LA0028258

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 21/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **27/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**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	**4401,2**

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°: **19LA0028258** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0028258**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0028259** del **05/07/2019**

19LA0028259

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 21/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **27/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**1,5**
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	**4468,9**

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°: **19LA0028259** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0028259**

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°: **19LA0028260** del **05/07/2019**

19LA0028260

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 22/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **27/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**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	**4450,1**

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°: **19LA0028260** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0028260**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0028478** del **05/07/2019**

19LA0028478

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 22/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **28/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**0,2**
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	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4386,1**

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°: **19LA0028478** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0028478**

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°: **19LA0028479** del **05/07/2019**

19LA0028479

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 22/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **28/05/2019**

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

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**< 0,62**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,62**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
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	**4503,9**

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°: **19LA0028479** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0028479**

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°: **19LA0028480** del **05/07/2019**

19LA0028480

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 23/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **28/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/05/2019** Data fine prelievo: **23/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**0,8**
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	**4481,3**

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°: **19LA0028480** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0028480**

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°: **19LA0028481** del **05/07/2019**

19LA0028481

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 23/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **28/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/05/2019** Data fine prelievo: **23/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**4352,7**

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°: **19LA0028481** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0028481**

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°: **19LA0028482** del **05/07/2019**

19LA0028482

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 23/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **28/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/05/2019** Data fine prelievo: **23/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**0,1**
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	**0,4**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,63**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,63**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,5**
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	**2**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4473,5**

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°: **19LA0028482** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0028482**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0028483** del **05/07/2019**

19LA0028483

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 24/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **28/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **24/05/2019** Data fine prelievo: **24/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**0,6**
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	**4428,9**

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°: **19LA0028483** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0028483**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0029010** del **05/07/2019**

19LA0029010

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 24/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **30/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **24/05/2019** Data fine prelievo: **24/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f7)	ff/l	**<0,1**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (f7)	ff/l	
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (f7)	ff/l	
Concentrazione di Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Antofillite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Actinolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crisotilo (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crocidolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di fibre totali su filtro (f7)	ff/l	**< 0,1**
Area totale ispezionata (f7)	mm2	**1**
Campo Video (f7)	mm	**0,1346**
Diametro effettivo del filtro (f7)	mm	**35,1**
Numero di campi ispezionati (f7)	n°	**56**

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°: **19LA0029010** del **05/07/2019**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4703,3**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

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° **19LA0029010**

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°: **19LA0029011** del **05/07/2019**

19LA0029011

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 24/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **30/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **24/05/2019** Data fine prelievo: **24/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f7)	ff/l	**<0,1**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (f7)	ff/l	
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (f7)	ff/l	
Concentrazione di Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Antofillite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Actinolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crisotilo (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crocidolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di fibre totali su filtro (f7)	ff/l	**< 0,1**
Area totale ispezionata (f7)	mm2	**1**
Campo Video (f7)	mm	**0,1346**
Diametro effettivo del filtro (f7)	mm	**35,1**
Numero di campi ispezionati (f7)	n°	**56**

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°: **19LA0029011** del **05/07/2019**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4634,5**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

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° **19LA0029011**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0029012** del **05/07/2019**

19LA0029012

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 25/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **30/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/05/2019** Data fine prelievo: **25/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f7)	ff/l	**<0,1**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (f7)	ff/l	
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (f7)	ff/l	
Concentrazione di Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Antofillite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Actinolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crisotilo (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crocidolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di fibre totali su filtro (f7)	ff/l	**< 0,1**
Area totale ispezionata (f7)	mm2	**1**
Campo Video (f7)	mm	**0,1346**
Diametro effettivo del filtro (f7)	mm	**35,1**
Numero di campi ispezionati (f7)	n°	**56**

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°: **19LA0029012** del **05/07/2019**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4641,6**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

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° **19LA0029012**

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°: **19LA0029013** del **05/07/2019**

19LA0029013

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 25/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **30/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/05/2019** Data fine prelievo: **25/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f7)	ff/l	**<0,1**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (f7)	ff/l	
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (f7)	ff/l	
Concentrazione di Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Antofillite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Actinolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crisotilo (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crocidolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di fibre totali su filtro (f7)	ff/l	**< 0,1**
Area totale ispezionata (f7)	mm2	**1**
Campo Video (f7)	mm	**0,1346**
Diametro effettivo del filtro (f7)	mm	**35,1**
Numero di campi ispezionati (f7)	n°	**56**

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°: **19LA0029013** del **05/07/2019**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4407,1**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

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° **19LA0029013**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0029014** del **05/07/2019**

19LA0029014

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 25/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **30/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/05/2019** Data fine prelievo: **25/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f7)	ff/l	**<0,1**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (f7)	ff/l	
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (f7)	ff/l	
Concentrazione di Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Antofillite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Actinolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crisotilo (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crocidolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di fibre totali su filtro (f7)	ff/l	**< 0,1**
Area totale ispezionata (f7)	mm2	**1**
Campo Video (f7)	mm	**0,1346**
Diametro effettivo del filtro (f7)	mm	**35,1**
Numero di campi ispezionati (f7)	n°	**56**

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°: **19LA0029014** del **05/07/2019**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4554,5**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

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° **19LA0029014**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0029015** del **05/07/2019**

19LA0029015

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 26/05/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **30/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **26/05/2019** Data fine prelievo: **26/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f7)	ff/l	**<0,1**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (f7)	ff/l	
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (f7)	ff/l	
Concentrazione di Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Antofillite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Actinolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crisotilo (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crocidolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di fibre totali su filtro (f7)	ff/l	**< 0,1**
Area totale ispezionata (f7)	mm2	**1**
Campo Video (f7)	mm	**0,1346**
Diametro effettivo del filtro (f7)	mm	**35,1**
Numero di campi ispezionati (f7)	n°	**56**

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°: **19LA0029015** del **05/07/2019**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4552,6**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

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° **19LA0029015**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0029016** del **05/07/2019**

19LA0029016

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 26/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **30/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **26/05/2019** Data fine prelievo: **26/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f7)	ff/l	**<0,1**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (f7)	ff/l	
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (f7)	ff/l	
Concentrazione di Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Antofillite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Actinolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crisotilo (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crocidolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di fibre totali su filtro (f7)	ff/l	**< 0,1**
Area totale ispezionata (f7)	mm2	**1**
Campo Video (f7)	mm	**0,1346**
Diametro effettivo del filtro (f7)	mm	**35,1**
Numero di campi ispezionati (f7)	n°	**56**

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°: **19LA0029016** del **05/07/2019**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4490,3**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

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° **19LA0029016**

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

Rapporto di prova n°: **19LA0029017** del **05/07/2019**

19LA0029017

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 26/05/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **30/05/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **26/05/2019** Data fine prelievo: **26/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f7)	ff/l	**<0,1**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (f7)	ff/l	
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (f7)	ff/l	
Concentrazione di Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Antofillite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Actinolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crisotilo (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crocidolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di fibre totali su filtro (f7)	ff/l	**< 0,1**
Area totale ispezionata (f7)	mm2	**1**
Campo Video (f7)	mm	**0,1346**
Diametro effettivo del filtro (f7)	mm	**35,1**
Numero di campi ispezionati (f7)	n°	**56**

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°: **19LA0029017** del **05/07/2019**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4493,7**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

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° **19LA0029017**

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°: **19LA0029516** del **05/07/2019**

19LA0029516

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 28/05/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **01/06/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **28/05/2019** Data fine prelievo: **28/05/2019**

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

Luogo: **Genova - Bolzaneto**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *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	**< 0,59**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
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	**4737,9**

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°: **19LA0029516** del **05/07/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0029516**

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