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

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

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

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

STRALCIO PLANIMETRICO DEL SITO DI MONITORAGGIO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL SITO DI MONITORAGGIO





COMMENTO DI SINTESI ALLA CAMPAGNA

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

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

Analisi di laboratorio

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

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

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

Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / confronto campagne precedenti

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

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

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

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

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

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

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

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

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

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

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

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

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

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

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

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

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

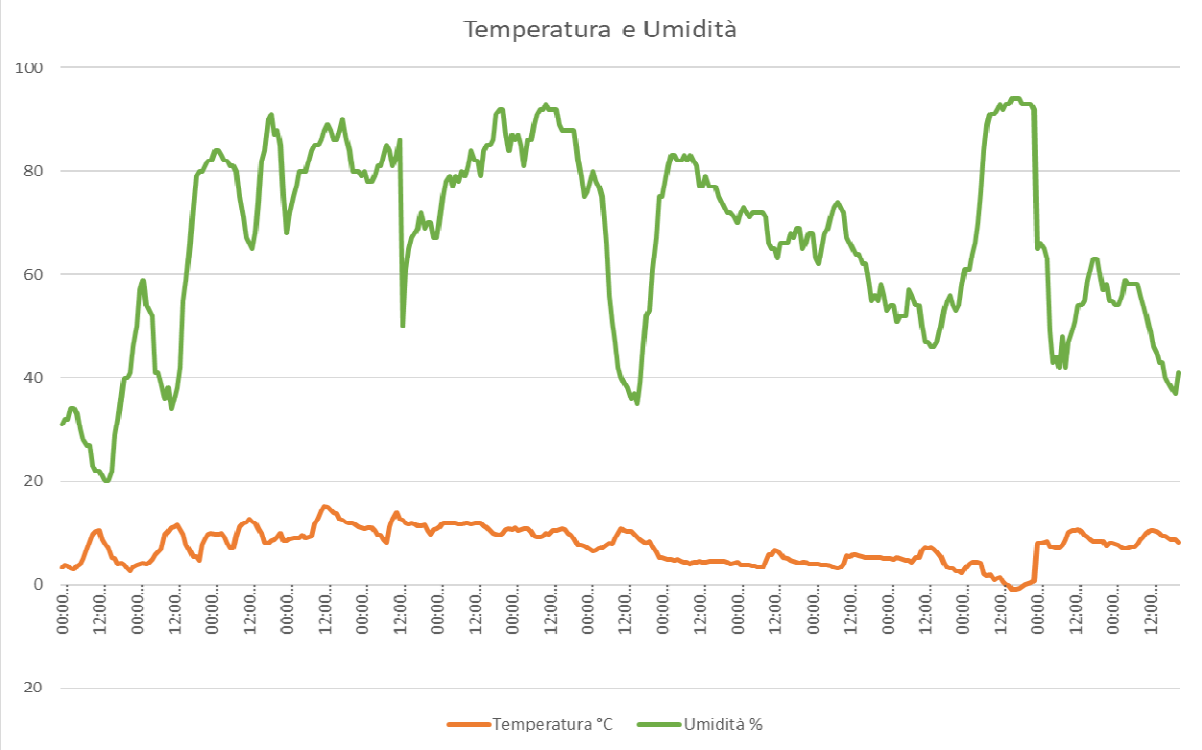
Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / meteo (tabelle dati orari)

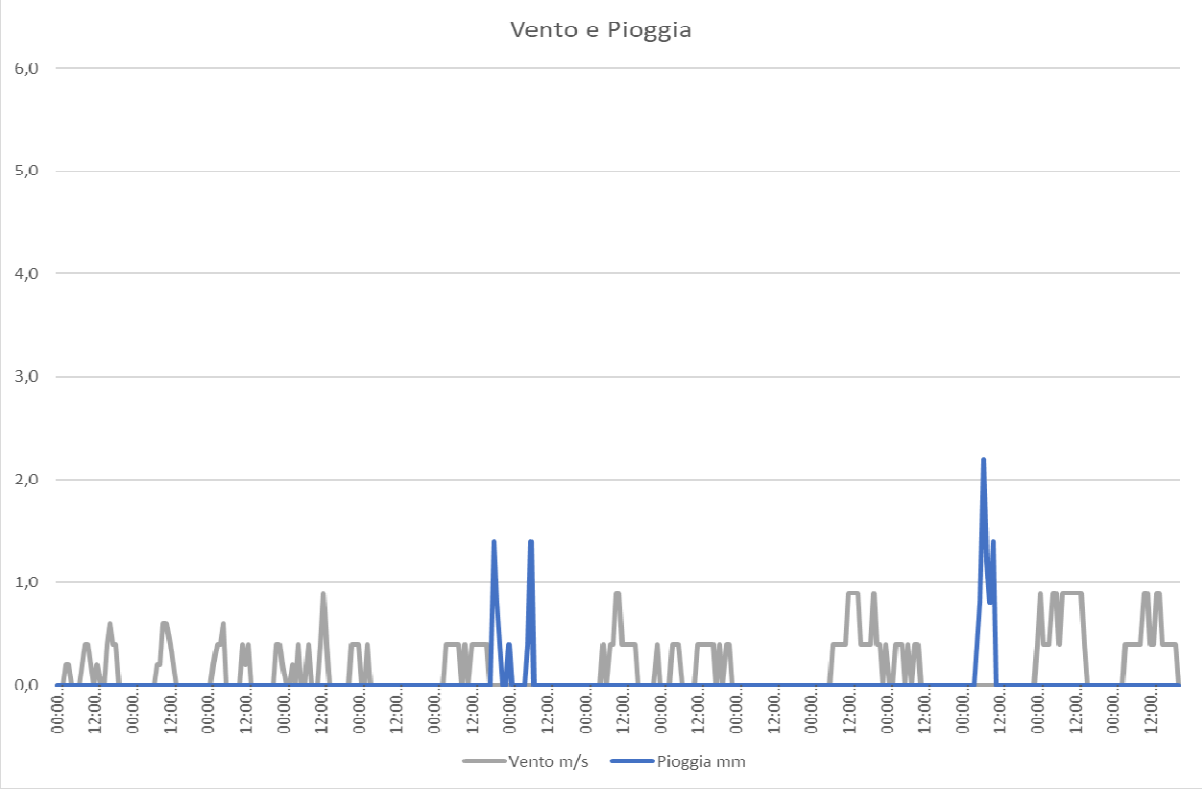
		Temp	Umidità	Vento	Pioggia			Temp	Umidità	Vento	Pioggia
Date	Ora	°C	%	m/s	mm	Date	Ora	°C	%	m/s	mm
07/02/2019	00:00	9,4	38,0	0,0	0,0						
07/02/2019	1:00	9,4	38,0	0,0	0,0						
07/02/2019	2:00	8,3	44,0	0,0	0,0						
07/02/2019	3:00	7,9	47,0	0,0	0,0						
07/02/2019	4:00	7,1	49,0	0,0	0,0						
07/02/2019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

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

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

Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / meteo (grafici)





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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003529** del **11/03/2019**

19LA0003529

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 11/01/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Antofillite (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Actinolite (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Crisotilo (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Crocidolite (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Amosite (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Tremolite (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di fibre totali su filtro (17)	ff/l	< 0,1
Area totale ispezionata (17)	mm2	1
Campo Video (17)	mm	0,1346
Diametro effettivo del filtro (17)	mm	35,1
Numero di campi ispezionati (17)	n°	56
Numero di fibre di amianto conteggiate (17)	ff	0
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (17)	l	4753

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 per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.6/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della L.R 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003529** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003529**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/01/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003530 del 11/03/2019**

19LA0003530

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 11/01/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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 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 Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (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**
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4653**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 900.5/59.619/1773) 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003530** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003530**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0064)

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 - e-mail: protabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003531** del **11/03/2019**

19LA0003531

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 11/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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 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 Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di fibre totali su filtro (f7)	ff/l	**0,2**
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**
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**5363**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 L.R 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003531** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003531**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M 07/07/97 e del D.M 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 L.R 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1235 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003532 del 11/03/2019**

19LA0003532

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 12/01/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Antofillite (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Actinolite (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Crisotilo (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Crocidolite (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Amosite (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Tremolite (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di fibre totali su filtro (f)	ff/l	0,4
Area totale ispezionata (f)	mm2	1
Campo Video (f)	mm	0,1346
Diametro effettivo del filtro (f)	mm	35,1
Numero di campi ispezionati (f)	n°	56
Numero di fibre di amianto conteggiate (f)	ff	0
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f)	l	4742

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003532** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003532**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003533 del 11/03/2019**

19LA0003533

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 12/01/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f7)	f/l	< 0,1
Concentrazione di Antofillite (f7)	f/l	< 0,1
Concentrazione di Actinolite (f7)	f/l	< 0,1
Concentrazione di Crisotilo (f7)	f/l	< 0,1
Concentrazione di Crocidolite (f7)	f/l	< 0,1
Concentrazione di Amosite (f7)	f/l	< 0,1
Concentrazione di Tremolite (f7)	f/l	< 0,1
Concentrazione di fibre totali su filtro (f7)	f/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
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	0
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	4695

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 1238 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 - e-mail: profabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003533** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003533**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003534 del 11/03/2019**

19LA0003534

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 12/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f7)	f/l	**< 0,1**
Concentrazione di Antofillite (f7)	f/l	**< 0,1**
Concentrazione di Actinolite (f7)	f/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crisotilo (f7)	f/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crocidolite (f7)	f/l	**< 0,1**
Concentrazione di Amosite (f7)	f/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (f7)	f/l	**< 0,1**
Concentrazione di fibre totali su filtro (f7)	f/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**
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	fi	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4714**

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 per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003534** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003534**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.FI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003535 del 11/03/2019**

19LA0003535

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 13/01/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Antofillite (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Actinolite (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Crisotilo (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Crocidolite (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Amosite (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Tremolite (f)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di fibre totali su filtro (f)	ff/l	< 0,1
Area totale ispezionata (f)	mm2	1
Campo Video (f)	mm	0,1346
Diametro effettivo del filtro (f)	mm	35,1
Numero di campi ispezionati (f)	n°	56
Numero di fibre di amianto conteggiate (f)	ff	0
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f)	l	4652

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 per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003535** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003535**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003536 del 11/03/2019**

19LA0003536

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 13/01/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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 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 Amosite (f7)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Tremolite (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
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	0
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	4579

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 per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003536** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003536**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003537** del **11/03/2019**

19LA0003537

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 14/01/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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 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 Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (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**
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4517**

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 per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003537** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003537**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003538 del 11/03/2019**

19LA0003538

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 14/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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 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 Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (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**
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4622**

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 per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003538** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003538**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003539 del 11/03/2019**

19LA0003539

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 15/01/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (17)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Antofillite (17)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Actinolite (17)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crisotilo (17)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Crocidolite (17)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Amosite (17)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (17)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di fibre totali su filtro (17)	ff/l	**< 0,1**
Area totale ispezionata (17)	mm2	**1**
Campo Video (17)	mm	**0,1346**
Diametro effettivo del filtro (17)	mm	**35,1**
Numero di campi ispezionati (17)	n°	**56**
Numero di fibre di amianto conteggiate (17)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (17)	l	**4491**

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 per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.IP10054)

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 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003539** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003539**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003540 del 11/03/2019**

19LA0003540

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 15/01/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B* (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Antofillite (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Actinolite (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Crisotilo (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Crocidolite (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Amosite (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Tremolite (17)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di fibre totali su filtro (17)	ff/l	< 0,1
Area totale ispezionata (17)	mm2	1
Campo Video (17)	mm	0,1346
Diametro effettivo del filtro (17)	mm	35,1
Numero di campi ispezionati (17)	n°	56
Numero di fibre di amianto conteggiate (17)	ff	0
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (17)	l	4592

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 per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003540** del **11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003540**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003541 del 11/03/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 15/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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 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 Amosite (f7)	ff/l	< 0,1
Concentrazione di Tremolite (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
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	0
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	4674

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003541 del 11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003541**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0003542 del 11/03/2019**

19LA0003542

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 16/01/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **21/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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 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 Amosite (f7)	ff/l	**< 0,1**
Concentrazione di Tremolite (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**
Numero di fibre di amianto conteggiate (f7)	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar (f7)	l	**4723**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0003542 del 11/03/2019**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0003542**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005649** del **11/03/2019**

19LA0005649

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 16/01/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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 di fibre totali su filtro	ff/l	**1,4**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4733**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**1**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005649** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005649**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005650** del **11/03/2019**

19LA0005650

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 16/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4659,6**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005650** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005650**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005651** del **11/03/2019**

19LA0005651

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 17/01/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4625**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi dei programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005651** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005651**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 L.R 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005652** del **11/03/2019**

19LA0005652

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 17/01/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,8**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4552**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005652** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° **19LA0005652**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005653 del 11/03/2019**

19LA0005653

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 17/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,8**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4570**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata della Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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)

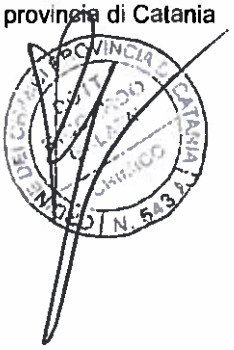
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005653** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° **19LA0005653**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005654 del 11/03/2019**

19LA0005654

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 18/01/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4612**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005654** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005654**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005655 del 11/03/2019**

19LA0005655

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 18/01/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4623,9**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005655** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005655**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005656** del **11/03/2019**

19LA0005656

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 18/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4652**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 1736 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005656** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005656**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005657 del 11/03/2019**

19LA0005657

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 19/01/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4523**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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)

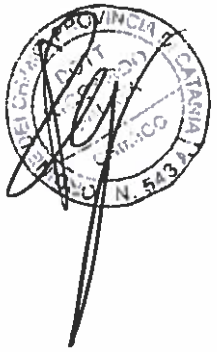
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005657** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° **19LA0005657**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005658 del 11/03/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 19/01/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	< 0,5
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	0,2
Concentrazione di Actinolite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Amosite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Antofillite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Tremolite	ff/l	< 0,5
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	4431
Diametro effettivo del filtro	mm	35,10
Campo Video	mm	0,145
Numero di campi ispezionati	n°	50
Area totale ispezionata	mm2	1,02
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	0

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FT IR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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)

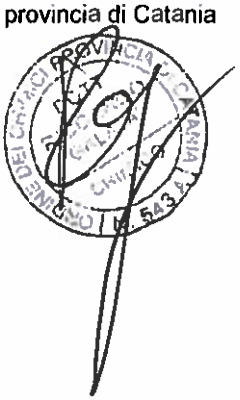
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005658** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° **19LA0005658**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005659** del **11/03/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 19/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	< 0,5
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	1,7
Concentrazione di Actinolite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Amosite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Antofillite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Tremolite	ff/l	< 0,5
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	4530
Diametro effettivo del filtro	mm	35,10
Campo Video	mm	0,145
Numero di campi ispezionati	n°	50
Area totale ispezionata	mm2	1,02
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	0

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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)

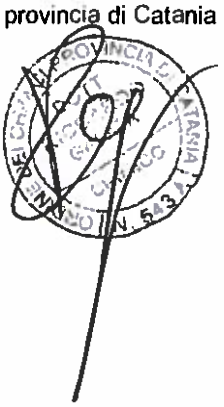
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005659** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° **19LA0005659**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0064)

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 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005660** del **11/03/2019**

19LA0005660

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 20/01/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,8**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4575**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0064)

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 29.03.2007)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005660** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005660**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005662 del 11/03/2019**

19LA0005662

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 20/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4617**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005662** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005662**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005664 del 11/03/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 21/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	< 0,5
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	0,2
Concentrazione di Actinolite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Amosite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Antofillite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	< 0,5
Concentrazione di Tremolite	ff/l	< 0,5
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	4722
Diametro effettivo del filtro	mm	35,10
Campo Video	mm	0,145
Numero di campi ispezionati	n°	50
Area totale ispezionata	mm2	1,02
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	0

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005664** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005664**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0064)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005665** del **11/03/2019**

19LA0005665

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 22/01/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4682**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005665** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005665**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del G.U. 14/05/98

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005666** del **11/03/2019**

19LA0005666

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 22/01/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4612**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 1238 del 20.03.2007)

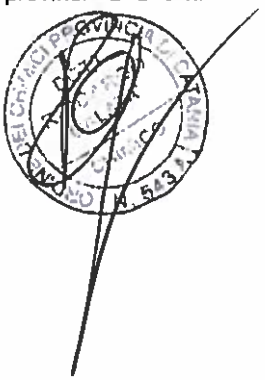
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005666** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° **19LA0005666**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.FI0054)

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 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005667** del **11/03/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 22/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4688**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005667** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005667**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005668** del **11/03/2019**

19LA0005668

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 23/01/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4653**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005668** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005668**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005669** del **11/03/2019**

19LA0005669

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 23/01/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4638**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005669** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005669**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0005670** del **11/03/2019**

19LA0005670

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 23/01/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **29/01/2019**

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/01/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4529**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,145**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0005670** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0005670**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007333** del **11/03/2019**

19LA0007333

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 06/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **08/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/02/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **NG-GE-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,8**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,145**
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	**4576,3**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007333** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0007333**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0064)

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 29.03.2007)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007335** del **11/03/2019**

19LA0007335

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 06/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **08/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/02/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **GE-Voltri-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,4**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,145**
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	**4585,9**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.Pi0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007335** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0007335**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007336** del **11/03/2019**

19LA0007336

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 07/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **08/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/02/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **GE-Voltri-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,4**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,145**
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	**4632,6**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0064)

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)

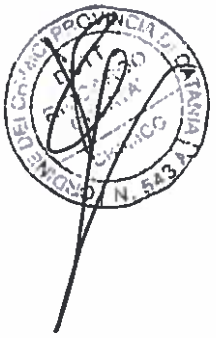
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007336** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° **19LA0007336**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata della Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 29.03.2007)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007337 del 11/03/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 07/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **08/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/02/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **GE-Voltri-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,145**
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	**4591,3**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata della Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.Pi0054)

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 - e-mail: protabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007337** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0007337**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007338** del **11/03/2019**

19LA0007338

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 07/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **08/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/02/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **GE-Voltri-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,8**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,145**
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	**4632,1**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: profabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007338** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0007338**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata della Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0009149** del **11/03/2019**

19LA0009149

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 04/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **19/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **04/02/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **GE-Voltri-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,2**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,145**
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	**4662,3**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0009149** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0009149**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0009150** del **11/03/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 04/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **19/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **04/02/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **GE-Voltri-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,145**
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	**4683,9**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0009150** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0009150**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0009151** del **11/03/2019**

19LA0009151

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 05/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **19/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/02/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **GE-Voltri-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,145**
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	**4703,2**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0064)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0009151** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0009151**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0009152 del 11/03/2019**

19LA0009152

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 05/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **19/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/02/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **GE-Voltri-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,145**
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	**4650,8**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0009152** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0009152**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 1238 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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0009153** del **11/03/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 05/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **19/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/02/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **GE-Voltri-A2bis-07**

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	**0,8**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,8**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,4**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,145**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**4**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4777,3**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0009153** del **11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0009153**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso del Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0009154 del 11/03/2019**

19LA0009154

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-07 - 06/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **19/02/2019**

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/02/2019**

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

Luogo: **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)**

Punto di prelievo: **GE-Voltri-A2bis-07**

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	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,1**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,145**
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	**4516**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0009154 del 11/03/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **19LA0009154**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 29.03.2007)

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 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it