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

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

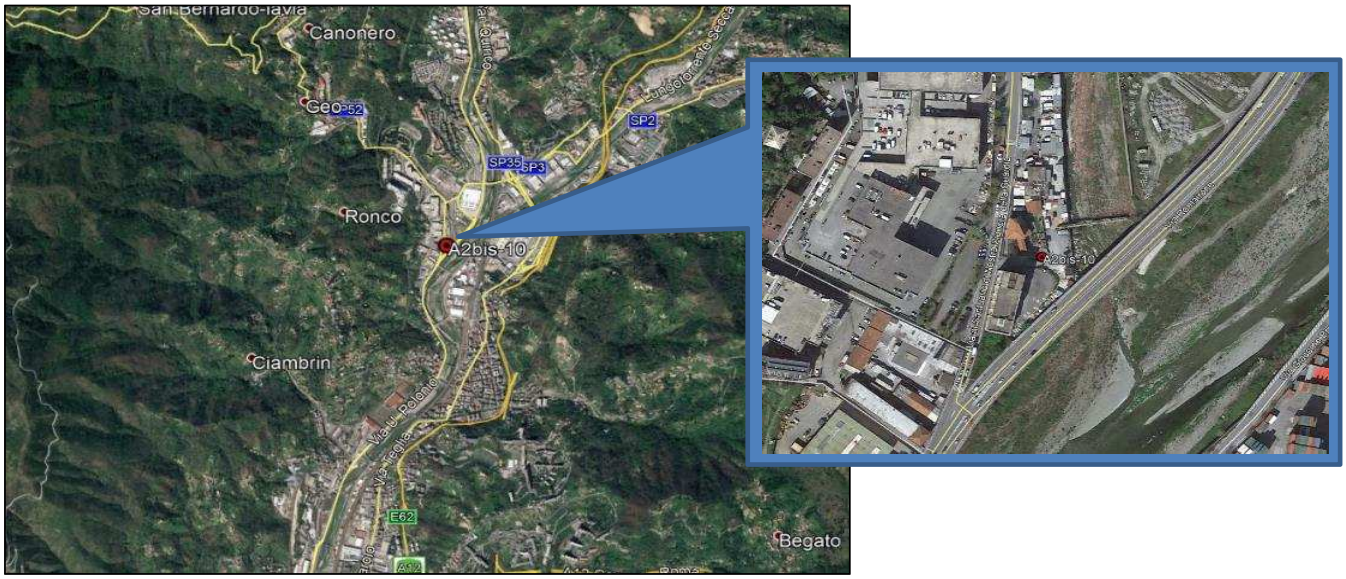
Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442

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	**05/02/2019**
Tipologia di indagine	**NP.B16 - Determinazione della concentrazione di fibre di amianto aerodisperse mediante microscopia elettronica a scansione (SEM) secondo quanto previsto dal DM 6/9/1994 All.II Met.B**		
Punto di monitoraggio	**NG-GE-A2bis-10**	Denominazione area indagine	**Genova - Loc. Bolzanetto**
Coordinate	**44°27'58.01"N** **8°53'54.98"E**	Condizioni meteo prevalente	**In prevalenza sereno**
Indirizzo / Località	**Loc. Bolzanetto**	Comune (Prov.)	**Genova**
Note del contesto territoriale	**Normale attività della zona. Territorio Urbano**		
Personale tecnico	**Dott. Andrea Lazzarini / Sig. Paolo Turino**		

STRALCIO PLANIMETRICO DEL SITO DI MONITORAGGIO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL SITO DI MONITORAGGIO





COMMENTO DI SINTESI ALLA CAMPAGNA

La concentrazione di amianto aerodisperso ha restituito valori sempre inferiori ad una ff/l (il massimo rilevato è stato 0,6 ff/l).

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

SCHEDA MONITORAGGIO

Committente	**SPEA ENGINEERING**		
Progetto	**Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12**		
Punto di monitoraggio	**NG-GE-A2bis-10**	Data	**05/02/2019**

Analisi di laboratorio

Data	Fascia oraria	Parametro / Analita	U.M.	Valore	RdP
05/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.5**	**19LA0007304**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.5**	**19LA0007317**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,5**	**19LA0007318**
06/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0007319**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.5**	**19LA0007320**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0007321**
07/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.5**	**19LA0007322**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0007323**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0007344**
08/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.5**	**19LA0007347**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0008094**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0008095**
09/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,4**	**19LA0008096**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.5**	**19LA0008097**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.5**	**19LA0008098**
10/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.5**	**19LA0008099**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.5**	**19LA0008100**
11/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.5**	**19LA0008101**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.6**	**19LA0012304**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.59**	**19LA0012305**
12/02/2019	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,6**	**19LA0008975**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.5**	**19LA0008976**
13/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.5**	**19LA0008977**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.5**	**19LA0008978**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.5**	**19LA0008979**
14/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0008980**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.5**	**19LA0008981**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**<0.5**	**19LA0008982**
15/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.58**	**19LA0008983**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.58**	**19LA0008984**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.58**	**19LA0008985**
16/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.59**	**19LA0008986**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,4**	**19LA0008987**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.59**	**19LA0008988**
17/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.59**	**19LA0012306**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.61**	**19LA0012307**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.59**	**19LA0012308**
18/02/2019	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.6**	**19LA0011491**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.59**	**19LA0011492**
19/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0011493**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.61**	**19LA0011494**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**0,2**	**19LA0011495**
20/02/2019	00:00/08:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.59**	**19LA0011496**
	08:00/16:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.60**	**19LA0011498**
	16:00/00:00	Conc. fibre amianto aerodisperse	ff/l	**< 0.59**	**19LA0011499**
-	-	-	-	**-**	**-**
	-	-	-	**-**	**-**
	-	-	-	**-**	**-**

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

Committente	**SPEA ENGINEERING**		
Progetto	**Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12**		
Punto di monitoraggio	**NG-GE-A2bis-10**	Data	**05/02/2019**

Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / confronto campagne precedenti

Rif. (alla campagna monitorata)	Fascia oraria	Parametro / U.M.	Valore 1^Camp	Valore 2^Camp	Valore 3^Camp	Valore 4^Camp
			28/07-11/08/18	23/10-28/11/18	05/02-20/02/19	---
1^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.5**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.5**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,5**	
2^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,2**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.5**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,2**	
3^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.5**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,2**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,2**	
4^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.5**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,2**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,2**	
5^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,4**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.5**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.5**	
6^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**<0.5**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**<0.5**	
7^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**<0.5**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.6**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.59**	
8^g	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,6**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**<0.5**	
9^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**<0.5**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**<0.5**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**<0.5**	
10^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,2**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**<0.5**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**<0.5**	
11^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.58**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.58**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.58**	
12^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.59**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,4**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.59**	
13^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.59**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.61**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.59**	
14^g	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.6**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.59**	
15^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,2**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.61**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**0,2**	
16^g	00:00/08:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.59**	
	08:00/16:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.60**	
	16:00/00:00	Fibre di amianto aerodisperse - ff/l	**0**	**<0,1**	**< 0.59**	

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

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

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

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

Committente	**SPEA ENGINEERING**
Progetto	**Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12**
Punto di monitoraggio	**NG-GE-A2bis-10** — Data: **05/02/2019**

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
05/02/2019	00:00	5,8	64,0	3,4	0,0	07/02/2019	00:00	7,6	56,0	1,2	0,0
05/02/2019	1:00	6,0	62,0	3,4	0,0	07/02/2019	1:00	7,2	52,0	0,8	0,0
05/02/2019	2:00	6,2	61,0	3,0	0,0	07/02/2019	2:00	6,1	50,0	0,0	0,0
05/02/2019	3:00	6,3	60,0	3,1	0,0	07/02/2019	3:00	5,8	56,0	0,0	0,0
05/02/2019	4:00	6,5	58,0	3,6	0,0	07/02/2019	4:00	5,2	58,0	0,0	0,0
05/02/2019	5:00	6,6	58,0	4,0	0,0	07/02/2019	5:00	4,1	60,0	0,4	0,0
05/02/2019	6:00	6,3	57,0	3,8	0,0	07/02/2019	6:00	3,9	62,0	0,6	0,0
05/02/2019	7:00	7,2	57,0	2,0	0,0	07/02/2019	7:00	3,2	51,0	0,4	0,0
05/02/2019	8:00	7,6	56,0	3,1	0,0	07/02/2019	8:00	5,1	50,0	1,2	0,0
05/02/2019	9:00	8,6	55,0	3,8	0,0	07/02/2019	9:00	6,9	44,0	1,8	0,0
05/02/2019	10:00	9,2	52,0	3,1	0,0	07/02/2019	10:00	8,2	48,0	1,6	0,0
05/02/2019	11:00	10,1	49,0	3,3	0,0	07/02/2019	11:00	9,3	58,0	1,0	0,0
05/02/2019	12:00	10,3	50,0	2,9	0,0	07/02/2019	12:00	11,2	62,0	1,2	0,0
05/02/2019	13:00	10,9	52,0	3,2	0,0	07/02/2019	13:00	11,8	66,0	1,6	0,0
05/02/2019	14:00	11,0	54,0	2,5	0,0	07/02/2019	14:00	12,1	68,0	2,1	0,0
05/02/2019	15:00	11,3	55,0	2,6	0,0	07/02/2019	15:00	12,3	70,0	2,2	0,0
05/02/2019	16:00	10,6	55,0	2,1	0,0	07/02/2019	16:00	12,4	72,0	0,5	0,0
05/02/2019	17:00	10,2	58,0	0,0	0,0	07/02/2019	17:00	11,6	70,0	0,6	0,0
05/02/2019	18:00	9,2	54,0	2,1	0,0	07/02/2019	18:00	11,2	70,0	0,4	0,0
05/02/2019	19:00	8,8	53,0	2,9	0,0	07/02/2019	19:00	10,3	68,0	0,0	0,0
05/02/2019	20:00	8,6	50,0	2,1	0,0	07/02/2019	20:00	9,8	78,0	0,0	0,0
05/02/2019	21:00	8,4	51,0	3,2	0,0	07/02/2019	21:00	9,5	76,0	0,0	0,0
05/02/2019	22:00	7,9	50,0	3,1	0,0	07/02/2019	22:00	8,2	77,0	0,2	0,0
05/02/2019	23:00	7,6	49,0	2,1	0,0	07/02/2019	23:00	7,9	78,0	0,4	0,0
06/02/2019	00:00	7,2	54,0	3,1	0,0	08/02/2019	00:00	7,6	76,0	0,0	0,0
06/02/2019	1:00	7,0	56,0	3,6	0,0	08/02/2019	1:00	7,5	76,0	0,0	0,0
06/02/2019	2:00	6,9	56,0	3,4	0,0	08/02/2019	2:00	6,3	77,0	0,0	0,0
06/02/2019	3:00	6,8	60,0	3,5	0,0	08/02/2019	3:00	6,2	74,0	0,0	0,0
06/02/2019	4:00	7,3	60,0	3,2	0,0	08/02/2019	4:00	5,3	70,0	1,2	0,0
06/02/2019	5:00	7,6	62,0	3,1	0,0	08/02/2019	5:00	5,1	70,0	1,2	0,0
06/02/2019	6:00	7,8	61,0	2,1	0,0	08/02/2019	6:00	4,9	68,0	1,1	0,0
06/02/2019	7:00	7,9	57,0	1,5	0,0	08/02/2019	7:00	5,1	65,0	0,0	0,0
06/02/2019	8:00	8,4	54,0	1,2	0,0	08/02/2019	8:00	7,2	60,0	0,0	0,0
06/02/2019	9:00	9,5	50,0	1,0	0,0	08/02/2019	9:00	9,1	55,0	0,0	0,0
06/02/2019	10:00	9,9	49,0	1,2	0,0	08/02/2019	10:00	9,5	52,0	0,0	0,0
06/02/2019	11:00	10,3	49,0	0,0	0,0	08/02/2019	11:00	10,9	50,0	0,0	0,0
06/02/2019	12:00	10,9	46,0	0,0	0,0	08/02/2019	12:00	11,2	52,0	1,2	0,0
06/02/2019	13:00	11,8	42,0	0,0	0,0	08/02/2019	13:00	12,6	58,0	1,6	0,0
06/02/2019	14:00	12,6	40,0	2,3	0,0	08/02/2019	14:00	13,2	60,0	1,6	0,0
06/02/2019	15:00	12,8	39,0	2,2	0,0	08/02/2019	15:00	13,6	62,0	1,8	0,0
06/02/2019	16:00	12,1	44,0	0,0	0,0	08/02/2019	16:00	13,8	64,0	2,2	0,0
06/02/2019	17:00	11,5	46,0	2,0	0,0	08/02/2019	17:00	12,2	67,0	1,2	0,0
06/02/2019	18:00	10,2	46,0	2,1	0,0	08/02/2019	18:00	11,0	68,0	1,2	0,0
06/02/2019	19:00	9,4	48,0	1,5	0,0	08/02/2019	19:00	6,2	69,0	2,1	0,0
06/02/2019	20:00	9,1	50,0	1,2	0,0	08/02/2019	20:00	5,4	70,0	2,1	0,0
06/02/2019	21:00	8,6	52,0	1,2	0,0	08/02/2019	21:00	5,2	70,0	1,6	0,0
06/02/2019	22:00	8,2	55,0	1,3	0,0	08/02/2019	22:00	5,0	66,0	1,0	0,0
06/02/2019	23:00	8,0	56,0	2,2	0,0	08/02/2019	23:00	4,7	64,0	1,2	0,0

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

Committente	SPEA ENGINEERING		
Progetto	Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12		
Punto di monitoraggio	NG-GE-A2bis-10	Data	05/02/2019

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
09/02/2019	00:00	4,1	68,0	1,0	0,0	11/02/2019	00:00	10,1	48,0	1,8	0,0
09/02/2019	1:00	3,9	72,0	0,8	0,0	11/02/2019	1:00	9,5	44,0	2,0	0,0
09/02/2019	2:00	3,5	73,0	0,8	0,0	11/02/2019	2:00	8,4	32,0	1,2	0,0
09/02/2019	3:00	3,4	75,0	1,1	0,0	11/02/2019	3:00	8,5	30,0	2,8	0,0
09/02/2019	4:00	3,6	75,0	1,2	0,0	11/02/2019	4:00	8,6	32,0	2,4	0,0
09/02/2019	5:00	3,5	76,0	0,6	0,0	11/02/2019	5:00	8,7	44,0	2,4	0,0
09/02/2019	6:00	3,4	80,0	0,4	0,0	11/02/2019	6:00	9,1	46,0	2,1	0,0
09/02/2019	7:00	3,4	81,0	0,0	0,0	11/02/2019	7:00	9,2	45,0	2,9	0,0
09/02/2019	8:00	7,2	81,0	0,0	0,0	11/02/2019	8:00	9,6	46,0	3,1	0,0
09/02/2019	9:00	9,2	77,0	0,0	0,0	11/02/2019	9:00	10,0	47,0	4,0	0,0
09/02/2019	10:00	11,6	75,0	0,5	0,0	11/02/2019	10:00	10,3	42,0	4,3	0,0
09/02/2019	11:00	13,4	74,0	1,2	0,0	11/02/2019	11:00	10,6	40,0	4,4	0,0
09/02/2019	12:00	13,6	78,0	0,8	0,0	11/02/2019	12:00	12,6	36,0	4,5	0,0
09/02/2019	13:00	12,6	78,0	0,0	0,0	11/02/2019	13:00	13,4	32,0	3,6	0,0
09/02/2019	14:00	12,4	81,0	0,0	0,0	11/02/2019	14:00	13,5	27,0	3,7	0,0
09/02/2019	15:00	12,0	81,0	0,0	0,0	11/02/2019	15:00	13,5	25,0	3,9	0,0
09/02/2019	16:00	12,1	83,0	1,6	0,0	11/02/2019	16:00	12,9	25,0	3,0	0,0
09/02/2019	17:00	12,1	85,0	0,0	0,0	11/02/2019	17:00	12,4	28,0	3,8	0,0
09/02/2019	18:00	12,6	87,0	0,0	0,0	11/02/2019	18:00	11,5	29,0	2,9	0,0
09/02/2019	19:00	12,8	89,0	0,6	0,0	11/02/2019	19:00	11,1	30,0	2,9	0,0
09/02/2019	20:00	12,6	89,0	0,8	0,0	11/02/2019	20:00	11,0	32,0	4,0	0,0
09/02/2019	21:00	12,5	87,0	0,8	0,0	11/02/2019	21:00	10,4	33,0	3,3	0,0
09/02/2019	22:00	12,4	89,0	1,0	0,0	11/02/2019	22:00	10,0	34,0	3,5	0,0
09/02/2019	23:00	12,3	88,0	1,2	0,0	11/02/2019	23:00	9,8	34,0	3,2	0,0
10/02/2019	00:00	12,0	91,0	1,2	0,0	12/02/2019	00:00	9,4	35,0	3,8	0,0
10/02/2019	1:00	12,3	89,0	1,0	0,0	12/02/2019	1:00	9,1	35,0	4,0	0,0
10/02/2019	2:00	12,0	89,0	1,0	0,0	12/02/2019	2:00	9,2	36,0	3,6	0,0
10/02/2019	3:00	12,0	92,0	1,2	0,0	12/02/2019	3:00	9,0	33,0	3,0	0,0
10/02/2019	4:00	12,0	88,0	1,2	0,0	12/02/2019	4:00	8,6	34,0	3,2	0,0
10/02/2019	5:00	12,3	90,0	1,2	0,0	12/02/2019	5:00	7,2	32,0	3,0	0,0
10/02/2019	6:00	12,3	91,0	1,4	0,0	12/02/2019	6:00	6,9	32,0	3,0	0,0
10/02/2019	7:00	12,3	91,0	1,4	0,0	12/02/2019	7:00	5,1	31,0	3,9	0,0
10/02/2019	8:00	12,4	88,0	1,6	0,0	12/02/2019	8:00	5,6	31,0	3,5	0,0
10/02/2019	9:00	12,0	86,0	1,2	0,0	12/02/2019	9:00	9,8	30,0	1,2	0,0
10/02/2019	10:00	12,9	87,0	1,0	0,0	12/02/2019	10:00	12,1	29,0	1,2	0,0
10/02/2019	11:00	12,9	86,0	1,0	0,0	12/02/2019	11:00	14,9	24,0	0,0	0,0
10/02/2019	12:00	13,1	89,0	0,8	0,0	12/02/2019	12:00	15,6	25,0	0,9	0,0
10/02/2019	13:00	13,6	90,0	0,8	0,0	12/02/2019	13:00	15,4	40,0	0,0	0,0
10/02/2019	14:00	13,0	93,0	0,9	0,2	12/02/2019	14:00	15,6	42,0	0,0	0,0
10/02/2019	15:00	13,1	92,0	0,4	0,4	12/02/2019	15:00	14,2	57,0	0,0	0,0
10/02/2019	16:00	13,1	92,0	0,6	0,0	12/02/2019	16:00	13,2	62,0	0,0	0,0
10/02/2019	17:00	13,6	94,0	0,4	0,4	12/02/2019	17:00	11,3	64,0	1,0	0,0
10/02/2019	18:00	13,6	96,0	0,6	1,0	12/02/2019	18:00	8,9	68,0	1,0	0,0
10/02/2019	19:00	13,7	97,0	0,6	0,2	12/02/2019	19:00	7,6	67,0	1,2	0,0
10/02/2019	20:00	12,9	94,0	1,6	0,0	12/02/2019	20:00	7,2	68,0	1,6	0,0
10/02/2019	21:00	12,9	92,0	1,2	0,0	12/02/2019	21:00	6,2	57,0	1,3	0,0
10/02/2019	22:00	10,5	78,0	1,6	0,0	12/02/2019	22:00	5,2	56,0	1,2	0,0
10/02/2019	23:00	10,5	62,0	1,7	0,0	12/02/2019	23:00	5,0	54,0	1,2	0,0

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

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

SCHEDA MONITORAGGIO

Committente	**SPEA ENGINEERING**
Progetto	**Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12**
Punto di monitoraggio	**NG-GE-A2bis-10** — Data: **05/02/2019**

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
13/02/2019	00:00	5,6	50,0	2,1	0,0	15/02/2019	00:00	7,6	72,0	0,0	0,0
13/02/2019	1:00	5,6	44,0	0,0	0,0	15/02/2019	1:00	8,9	69,0	1,2	0,0
13/02/2019	2:00	6,8	42,0	0,0	0,0	15/02/2019	2:00	11,2	65,0	0,0	0,0
13/02/2019	3:00	7,9	40,0	0,0	0,0	15/02/2019	3:00	9,2	72,0	1,4	0,0
13/02/2019	4:00	8,2	43,0	0,0	0,0	15/02/2019	4:00	7,2	64,0	1,2	0,0
13/02/2019	5:00	8,3	48,0	0,0	0,0	15/02/2019	5:00	7,3	65,0	0,0	0,0
13/02/2019	6:00	7,2	50,0	0,0	0,0	15/02/2019	6:00	7,9	65,0	0,0	0,0
13/02/2019	7:00	6,2	50,0	0,0	0,0	15/02/2019	7:00	9,2	60,0	0,0	0,0
13/02/2019	8:00	6,7	51,0	0,6	0,0	15/02/2019	8:00	12,1	60,0	0,8	0,0
13/02/2019	9:00	9,3	52,0	0,0	0,0	15/02/2019	9:00	15,9	66,0	1,2	0,0
13/02/2019	10:00	10,2	69,0	1,0	0,0	15/02/2019	10:00	16,9	54,0	1,2	0,0
13/02/2019	11:00	12,1	72,0	1,2	0,0	15/02/2019	11:00	16,2	54,0	1,6	0,0
13/02/2019	12:00	13,2	73,0	1,2	0,0	15/02/2019	12:00	15,4	52,0	1,2	0,0
13/02/2019	13:00	13,4	66,0	1,0	0,0	15/02/2019	13:00	15,6	65,0	1,0	0,0
13/02/2019	14:00	13,1	61,0	1,0	0,0	15/02/2019	14:00	15,0	66,0	0,0	0,0
13/02/2019	15:00	13,0	59,0	1,0	0,0	15/02/2019	15:00	14,6	78,0	0,6	0,0
13/02/2019	16:00	10,2	59,0	1,6	0,0	15/02/2019	16:00	13,6	75,0	1,8	0,0
13/02/2019	17:00	9,2	65,0	1,6	0,0	15/02/2019	17:00	12,1	81,0	1,8	0,0
13/02/2019	18:00	8,1	58,0	1,8	0,0	15/02/2019	18:00	10,2	78,0	1,2	0,0
13/02/2019	19:00	7,2	58,0	1,8	0,0	15/02/2019	19:00	9,6	72,0	1,0	0,0
13/02/2019	20:00	7,0	54,0	0,6	0,0	15/02/2019	20:00	8,2	70,0	0,0	0,0
13/02/2019	21:00	6,9	49,0	0,2	0,0	15/02/2019	21:00	7,9	70,0	0,8	0,0
13/02/2019	22:00	6,2	48,0	0,0	0,0	15/02/2019	22:00	7,5	62,0	0,0	0,0
13/02/2019	23:00	6,0	52,0	0,0	0,0	15/02/2019	23:00	7,1	59,0	0,0	0,0
14/02/2019	00:00	6,0	50,0	0,0	0,0	16/02/2019	00:00	8,9	55,0	0,6	0,0
14/02/2019	1:00	5,9	50,0	0,0	0,0	16/02/2019	1:00	9,2	52,0	1,3	0,0
14/02/2019	2:00	5,1	51,0	0,0	0,0	16/02/2019	2:00	9,4	51,0	0,8	0,0
14/02/2019	3:00	5,0	52,0	0,0	0,0	16/02/2019	3:00	9,6	64,0	1,1	0,0
14/02/2019	4:00	4,9	53,0	0,4	0,0	16/02/2019	4:00	9,7	65,0	1,0	0,0
14/02/2019	5:00	4,2	56,0	1,0	0,0	16/02/2019	5:00	9,9	62,0	1,1	0,0
14/02/2019	6:00	4,0	55,0	0,6	0,0	16/02/2019	6:00	10,0	49,0	1,2	0,0
14/02/2019	7:00	5,2	50,0	0,6	0,0	16/02/2019	7:00	10,6	48,0	0,0	0,0
14/02/2019	8:00	7,3	48,0	1,2	0,0	16/02/2019	8:00	11,5	52,0	0,0	0,0
14/02/2019	9:00	12,1	46,0	1,2	0,0	16/02/2019	9:00	13,2	54,0	0,0	0,0
14/02/2019	10:00	14,3	56,0	0,8	0,0	16/02/2019	10:00	13,9	66,0	0,0	0,0
14/02/2019	11:00	15,1	52,0	1,0	0,0	16/02/2019	11:00	15,6	72,0	1,5	0,0
14/02/2019	12:00	14,6	56,0	1,2	0,0	16/02/2019	12:00	15,9	72,0	1,4	0,0
14/02/2019	13:00	14,5	64,0	0,6	0,0	16/02/2019	13:00	16,2	76,0	1,6	0,0
14/02/2019	14:00	14,3	65,0	0,0	0,0	16/02/2019	14:00	16,0	74,0	1,6	0,0
14/02/2019	15:00	14,9	62,0	0,0	0,0	16/02/2019	15:00	16,4	74,0	1,6	0,0
14/02/2019	16:00	13,2	61,0	0,8	0,0	16/02/2019	16:00	13,5	78,0	2,0	0,0
14/02/2019	17:00	11,2	71,0	0,8	0,0	16/02/2019	17:00	12,2	89,0	2,4	0,0
14/02/2019	18:00	10,1	69,0	1,2	0,0	16/02/2019	18:00	10,0	90,0	1,2	0,0
14/02/2019	19:00	8,2	69,0	1,8	0,0	16/02/2019	19:00	8,4	89,0	2,6	0,0
14/02/2019	20:00	7,6	72,0	1,4	0,0	16/02/2019	20:00	7,2	88,0	2,6	0,0
14/02/2019	21:00	6,4	73,0	0,0	0,0	16/02/2019	21:00	6,2	86,0	2,2	0,0
14/02/2019	22:00	5,5	73,0	0,8	0,0	16/02/2019	22:00	6,0	84,0	2,2	0,0
14/02/2019	23:00	5,2	73,0	0,0	0,0	16/02/2019	23:00	5,8	84,0	1,4	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-10** — Data: **05/02/2019**

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
17/02/2019	00:00	5,1	82,0	1,4	0,0	19/02/2019	00:00	9,2	69,0	0,0	0,0
17/02/2019	1:00	4,6	83,0	1,6	0,0	19/02/2019	1:00	8,6	68,0	0,0	0,0
17/02/2019	2:00	4,1	81,0	1,7	0,0	19/02/2019	2:00	8,2	67,0	0,8	0,0
17/02/2019	3:00	4,0	77,0	2,0	0,0	19/02/2019	3:00	7,5	64,0	1,4	0,0
17/02/2019	4:00	3,6	77,0	2,1	0,0	19/02/2019	4:00	7,1	67,0	1,3	0,0
17/02/2019	5:00	6,5	75,0	2,5	0,0	19/02/2019	5:00	7,0	68,0	1,7	0,0
17/02/2019	6:00	3,1	74,0	2,4	0,0	19/02/2019	6:00	6,9	69,0	1,6	0,0
17/02/2019	7:00	3,0	71,0	2,1	0,0	19/02/2019	7:00	7,6	64,0	1,1	0,0
17/02/2019	8:00	5,2	68,0	1,6	0,0	19/02/2019	8:00	8,2	62,0	0,0	0,0
17/02/2019	9:00	8,6	69,0	1,4	0,0	19/02/2019	9:00	9,4	61,0	0,2	0,0
17/02/2019	10:00	10,2	71,0	1,8	0,0	19/02/2019	10:00	10,6	62,0	0,0	0,0
17/02/2019	11:00	12,3	82,0	1,6	0,0	19/02/2019	11:00	12,9	66,0	0,0	0,0
17/02/2019	12:00	13,6	79,0	1,4	0,0	19/02/2019	12:00	13,2	65,0	0,0	0,0
17/02/2019	13:00	13,9	80,0	1,4	0,0	19/02/2019	13:00	13,4	64,0	0,0	0,0
17/02/2019	14:00	14,0	77,0	1,6	0,0	19/02/2019	14:00	13,2	65,0	0,0	0,0
17/02/2019	15:00	13,6	74,0	2,0	0,0	19/02/2019	15:00	12,9	71,0	0,6	0,0
17/02/2019	16:00	13,4	82,0	2,4	0,0	19/02/2019	16:00	12,5	72,0	0,0	0,0
17/02/2019	17:00	12,3	81,0	2,0	0,0	19/02/2019	17:00	12,4	76,0	0,8	0,0
17/02/2019	18:00	11,2	82,0	1,6	0,0	19/02/2019	18:00	11,3	77,0	1,1	0,0
17/02/2019	19:00	10,6	77,0	1,6	0,0	19/02/2019	19:00	11,2	71,0	1,0	0,0
17/02/2019	20:00	9,4	78,0	2,2	0,0	19/02/2019	20:00	10,6	72,0	0,0	0,0
17/02/2019	21:00	8,6	79,0	2,4	0,0	19/02/2019	21:00	9,5	75,0	0,0	0,0
17/02/2019	22:00	8,2	78,0	2,1	0,0	19/02/2019	22:00	8,1	76,0	0,0	0,0
17/02/2019	23:00	7,2	74,0	1,6	0,0	19/02/2019	23:00	7,8	71,0	0,2	0,0
18/02/2019	00:00	6,1	75,0	1,7	0,0	20/02/2019	00:00	7,2	76,0	0,2	0,0
18/02/2019	1:00	6,2	76,0	1,0	0,0	20/02/2019	1:00	7,0	75,0	0,0	0,0
18/02/2019	2:00	6,1	74,0	0,6	0,0	20/02/2019	2:00	5,9	75,0	0,0	0,0
18/02/2019	3:00	6,0	75,0	0,6	0,0	20/02/2019	3:00	5,3	76,0	0,0	0,0
18/02/2019	4:00	6,4	75,0	0,4	0,0	20/02/2019	4:00	4,2	78,0	0,0	0,0
18/02/2019	5:00	7,2	77,0	1,0	0,0	20/02/2019	5:00	4,0	77,0	0,0	0,0
18/02/2019	6:00	7,4	82,0	1,0	0,0	20/02/2019	6:00	3,9	77,0	0,0	0,0
18/02/2019	7:00	7,4	81,0	0,6	0,0	20/02/2019	7:00	4,5	75,0	0,0	0,0
18/02/2019	8:00	8,2	79,0	1,2	0,0	20/02/2019	8:00	6,1	72,0	1,8	0,0
18/02/2019	9:00	10,5	72,0	1,2	0,0	20/02/2019	9:00	8,4	65,0	1,7	0,0
18/02/2019	10:00	11,2	71,0	1,2	0,0	20/02/2019	10:00	12,2	64,0	1,2	0,0
18/02/2019	11:00	12,3	70,0	1,4	0,0	20/02/2019	11:00	12,6	62,0	1,2	0,0
18/02/2019	12:00	13,5	69,0	1,0	0,0	20/02/2019	12:00	13,2	61,0	1,4	0,0
18/02/2019	13:00	13,4	68,0	1,0	0,0	20/02/2019	13:00	13,2	62,0	1,4	0,0
18/02/2019	14:00	13,4	68,0	1,2	0,0	20/02/2019	14:00	13,3	65,0	1,4	0,0
18/02/2019	15:00	13,2	71,0	2,2	0,0	20/02/2019	15:00	13,6	67,0	1,5	0,0
18/02/2019	16:00	12,4	72,0	2,2	0,0	20/02/2019	16:00	13,6	69,0	2,3	0,0
18/02/2019	17:00	12,0	73,0	2,2	0,0	20/02/2019	17:00	12,2	75,0	1,6	0,0
18/02/2019	18:00	12,0	74,0	2,4	0,0	20/02/2019	18:00	10,2	72,0	1,6	0,0
18/02/2019	19:00	11,2	75,0	1,6	0,0	20/02/2019	19:00	9,2	81,0	2,3	0,0
18/02/2019	20:00	11,0	75,0	1,4	0,0	20/02/2019	20:00	8,5	82,0	1,5	0,0
18/02/2019	21:00	10,5	77,0	1,1	0,0	20/02/2019	21:00	6,2	83,0	1,3	0,0
18/02/2019	22:00	10,4	76,0	0,0	0,0	20/02/2019	22:00	6,1	83,0	1,6	0,0
18/02/2019	23:00	10,2	71,0	0,8	0,0	20/02/2019	23:00	5,3	83,0	1,8	0,0

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

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

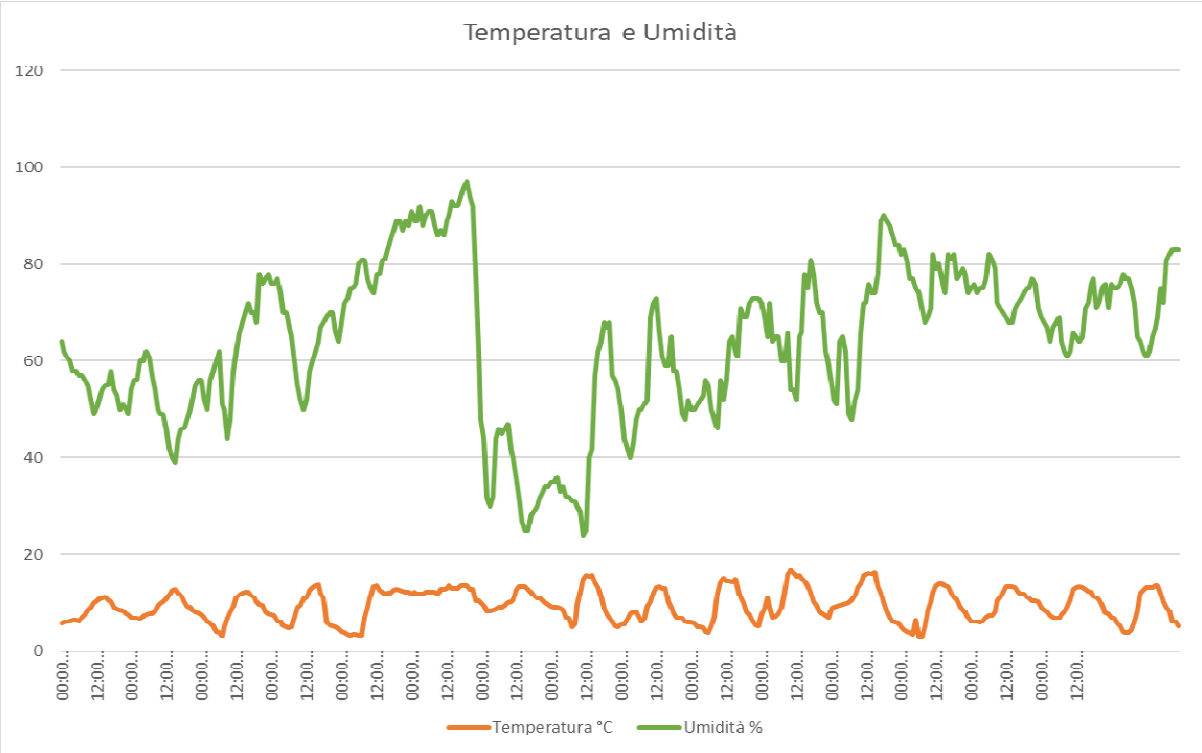
Carrara (MS)
54033 Via Frassina, 21
T. 0585 855624
F. 0585 855617

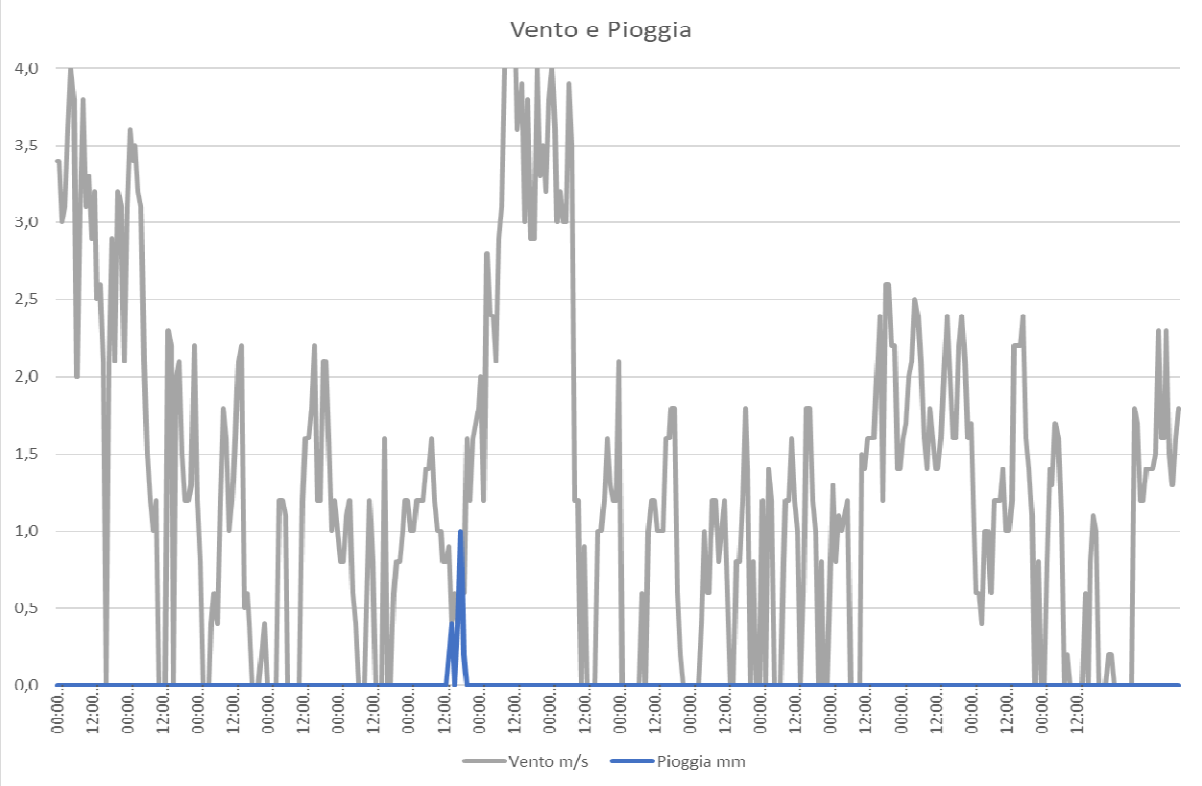
Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442

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

SCHEDA MONITORAGGIO			
Committente	SPEA ENGINEERING		
Progetto	Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12		
Punto di monitoraggio	NG-GE-A2bis-10	Data	05/02/2019

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°: **19LA0007304** del **08/04/2019**

19LA0007304

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 05/02/19 - 00:00/08:00**

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

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/02/2019** Data fine 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-Bolzaneto-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**1**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4772,2**

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

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

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

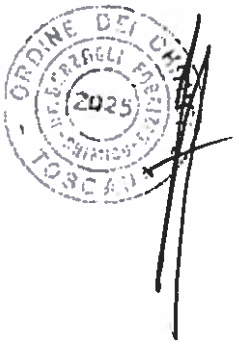
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007304** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0007304**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007317** del **08/04/2019**

19LA0007317

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 05/02/19 - 08:00/16:00**

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

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/02/2019** Data fine 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-Bolzaneto-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,3**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
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	**4605,7**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Campo Video	mm	**0,208**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

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

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

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

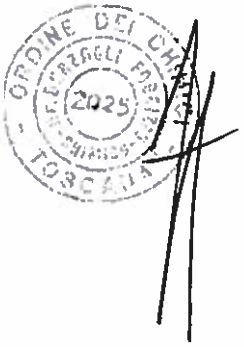
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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 - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007317** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0007317**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007318** del **08/04/2019**

19LA0007318

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 05/02/19 - 16:00/00:00**

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

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/02/2019** Data fine 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-Bolzaneto-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**0,2**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4279,4**

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

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

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

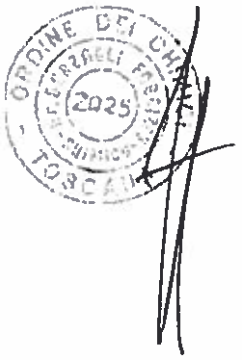
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007318** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0007318**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.61/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007319** del **08/04/2019**

19LA0007319

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 06/02/19 - 00:00/08:00**

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

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/02/2019** Data fine 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-Bolzaneto-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,2**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**1,1**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4633,5**

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

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

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

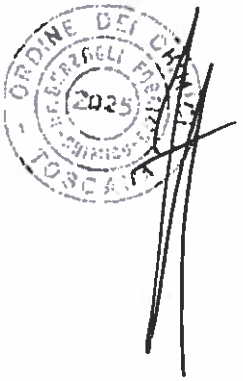
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007319** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0007319**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007320** del **08/04/2019**

19LA0007320

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 06/02/19 - 08:00/16:00**

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

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/02/2019** Data fine 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: **GE-Bolzaneto-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm^2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4580,9**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot 600.6/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007320** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0007320**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007321** del **08/04/2019**

19LA0007321

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 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** Data fine 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-Bolzaneto-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,2**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**1,1**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4598,9**

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

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

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

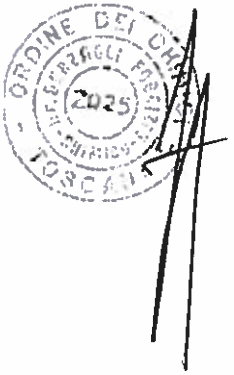
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001 e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007321** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0007321**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007322** del **08/04/2019**

19LA0007322

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 07/02/19 - 00:00/08:00**

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

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/02/2019** Data fine 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-Bolzaneto-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4644,4**

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

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

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

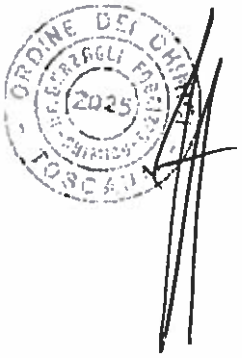
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007322** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0007322**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007323** del **08/04/2019**

19LA0007323

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 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** Data fine 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-Bolzaneto-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,2**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**1,2**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,9**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4421,3**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59 619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

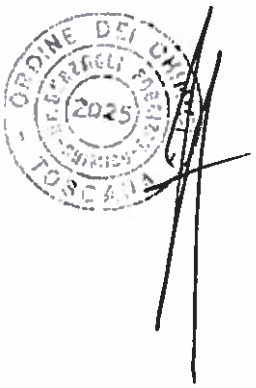
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007323** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0007323**

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007344** del **08/04/2019**

19LA0007344

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 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** Data fine 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-Bolzaneto-A2bis-10**

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,2**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**1,1**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,8**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4621,2**

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

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

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

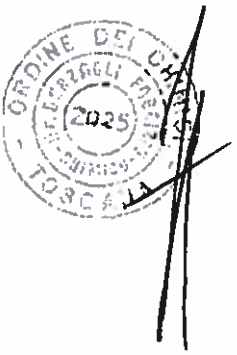
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007344** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0007344**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0007347 del 08/04/2019**

19LA0007347

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 08/02/19 - 00:00/08:00**

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

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/02/2019** Data fine prelievo: **08/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**1,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4636,9**

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

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

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

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0007347** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana

Fine del rapporto di prova n° **19LA0007347**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008094** del **08/04/2019**

19LA0008094

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 08/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **13/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/02/2019** Data fine prelievo: **08/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,2**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**1,2**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,8**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4571,6**

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

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

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

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008094** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008094**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008095** del **08/04/2019**

19LA0008095

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 08/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **13/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/02/2019** Data fine prelievo: **08/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,2**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**1,1**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,4**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4662,0**

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

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

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

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008095** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana

Fine del rapporto di prova n° **19LA0008095**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008096** del **08/04/2019**

19LA0008096

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 09/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **13/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/02/2019** Data fine prelievo: **09/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,4**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**1,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,2**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**2**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4704,3**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008096** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008096**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008097** del **08/04/2019**

19LA0008097

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 09/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **13/02/2019**

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/02/2019** Data fine prelievo: **09/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**1**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4567,0**

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

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

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

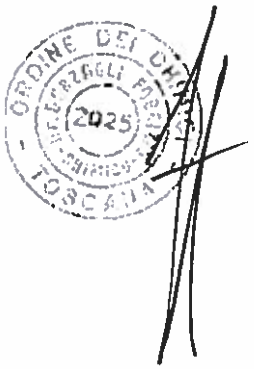
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008097** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008097**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008098** del **08/04/2019**

19LA0008098

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 09/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **13/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/02/2019** Data fine prelievo: **09/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0,0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**1,2**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**1,0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4547,3**

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008098** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008098**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008099** del **08/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 10/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **13/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **10/02/2019** Data fine prelievo: **10/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**<0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4535,8**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot 600.6/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

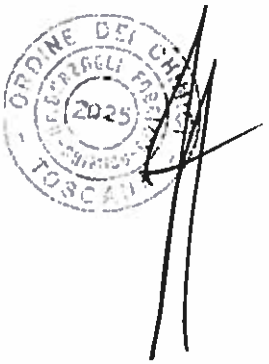
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001 e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008099** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008099**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008100** del **08/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 10/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **13/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **10/02/2019** Data fine prelievo: **10/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**<0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**0,4**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4521,6**

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

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

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

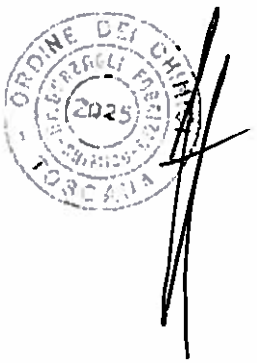
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008100** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008100**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008101** del **08/04/2019**

19LA0008101

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 11/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **13/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/02/2019** Data fine prelievo: **11/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**<0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**1,7**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4566,3**

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

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

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

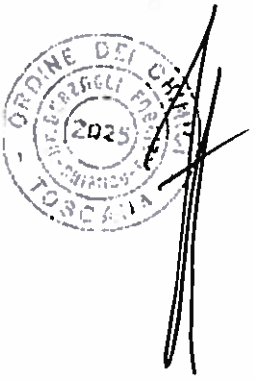
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008101** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008101**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008975** del **08/04/2019**

19LA0008975

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 12/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/02/2019** Data fine prelievo: **12/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,6**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0,1**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**1,8**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,6**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**2,2**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**3**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4643,9**

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

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

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

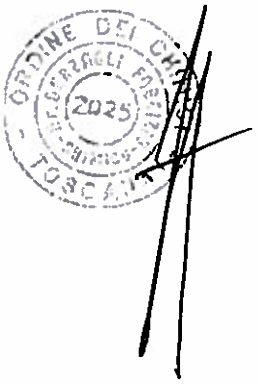
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008975** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008975**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008976** del **08/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 12/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/02/2019** Data fine prelievo: **12/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**<0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**1,2**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4840,9**

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

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

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

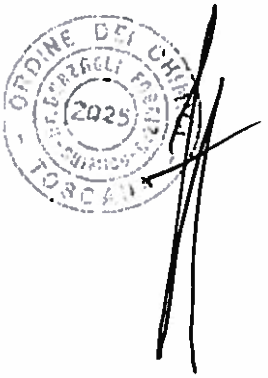
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008976** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008976**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008977** del **08/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 13/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/02/2019** Data fine prelievo: **13/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**<0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**1**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4868,1**

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

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

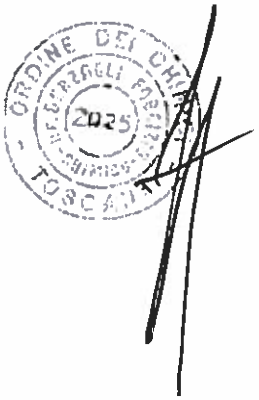
Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008977** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008977**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008978** del **08/04/2019**

19LA0008978

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 13/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/02/2019** Data fine prelievo: **13/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**<0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**2**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4743,7**

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

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

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

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008978** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana

Fine del rapporto di prova n° **19LA0008978**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008979** del **08/04/2019**

19LA0008979

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 13/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/02/2019** Data fine prelievo: **13/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**<0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**< 0,5**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4870,2**

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

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

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

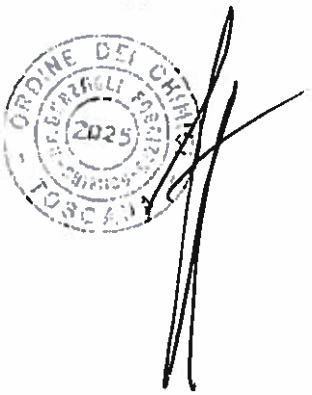
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008979** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008979**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008980** del **08/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 14/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/02/2019** Data fine prelievo: **14/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,2**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**1,1**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,2**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4740,5**

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

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

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

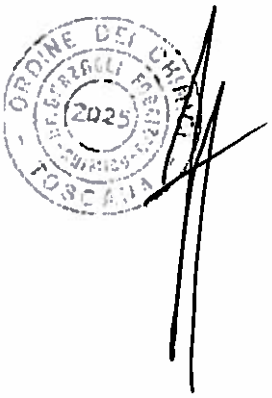
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008980 del 08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008980**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della 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 - www.ambientesc.it

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008981** del **08/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 14/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/02/2019** Data fine prelievo: **14/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**<0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**1,4**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4772,2**

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

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

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

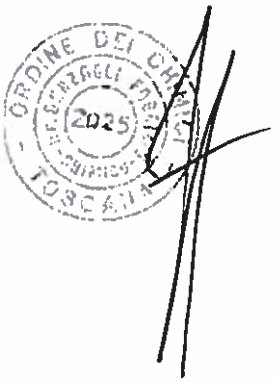
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008981** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008981**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008982** del **08/04/2019**

19LA0008982

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 14/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/02/2019** Data fine prelievo: **14/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**<0,5**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,5**
Concentrazione di Tremolite	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 fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4730,9**

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

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

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

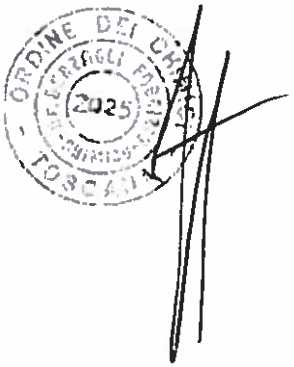
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008982** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008982**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008983** del **08/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 15/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/02/2019** Data fine prelievo: **15/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,2**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4863,2**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot 600.5/59.6/9/1773) 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)

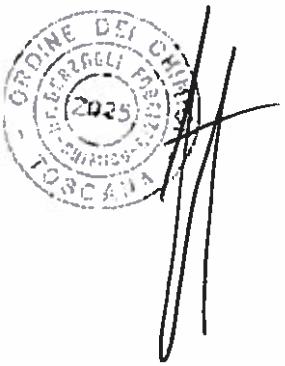
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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 - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008983** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008983**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/50.6/9/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008984** del **08/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 15/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/02/2019** Data fine prelievo: **15/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,8**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4811,3**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 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 1238 del 20.03.2007)

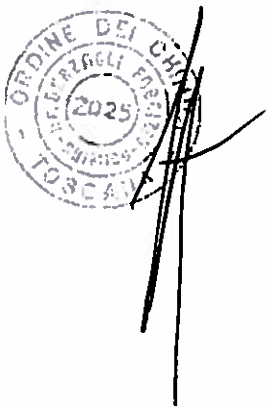
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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 - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008984** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008984**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008985** del **08/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 15/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/02/2019** Data fine prelievo: **15/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,58**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4839,9**

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

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

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

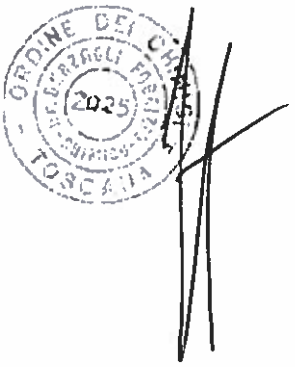
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008985** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008985**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008986** del **08/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 16/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/02/2019** Data fine prelievo: **16/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,4**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4736,2**

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

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

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

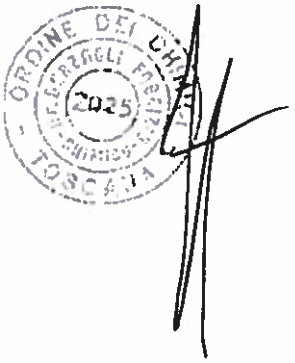
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008986** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008986**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008987** del **08/04/2019**

19LA0008987

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 16/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/02/2019** Data fine prelievo: **16/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,4**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**1,4**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,4**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,2**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	fi	**2**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4788,2**

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

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

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

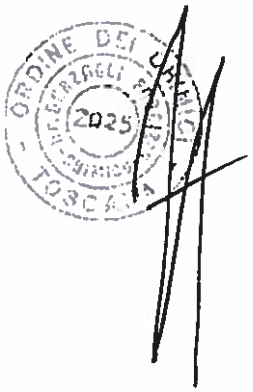
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008987** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008987**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 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.

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0008988** del **08/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 16/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **18/02/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/02/2019** Data fine prelievo: **16/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**2,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4803,2**

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

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

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

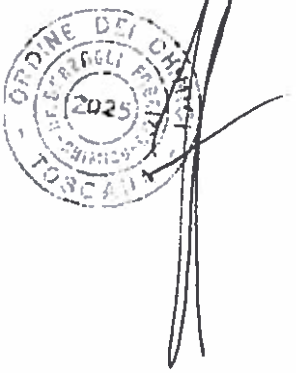
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0008988** del **08/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0008988**

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0012304** del **15/04/2019**

19LA0012304

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 11/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/02/2019** Data fine prelievo: **11/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**3,2**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4680,8**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot 600.5/59 619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

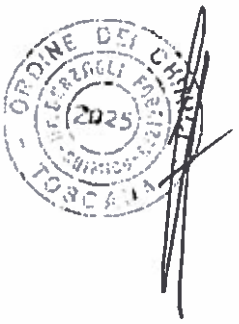
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0012304** del **15/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0012304**

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0012305 del 15/04/2019**

19LA0012305

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 11/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/02/2019** Data fine prelievo: **11/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,9**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4759,9**

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

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

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

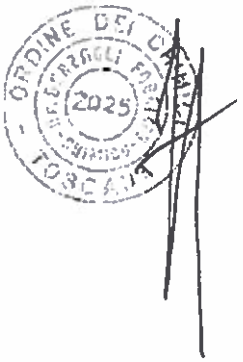
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0012305** del **15/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0012305**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0012306** del **15/04/2019**

19LA0012306

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 17/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/02/2019** Data fine prelievo: **17/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4792,3**

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

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

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

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0012306** del **15/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0012306**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1273) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0012307 del 15/04/2019**

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 17/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/02/2019** Data fine prelievo: **17/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**3,1**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4639,5**

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

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

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

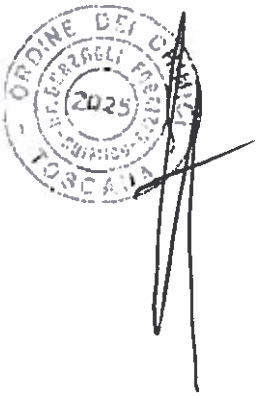
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0012307** del **15/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0012307**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 617 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0012308** del **15/04/2019**

19LA0012308

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 17/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/02/2019** Data fine prelievo: **17/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4758,9**

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

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

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

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0012308** del **15/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana

Fine del rapporto di prova n° **19LA0012308**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0011491** del **11/04/2019**

19LA0011491

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 18/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/02/2019** Data fine prelievo: **18/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,6**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4695,1**

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

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

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

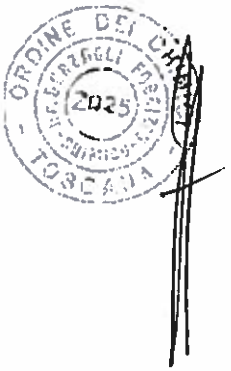
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011491** del **11/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0011491**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59 619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0011492** del **11/04/2019**

19LA0011492

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 18/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/02/2019** Data fine prelievo: **18/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,4**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4731,4**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

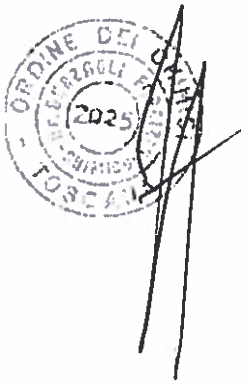
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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 - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011492** del **11/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0011492**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0011493 del 11/04/2019**

19LA0011493

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 19/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/02/2019** Data fine prelievo: **19/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**0,2**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**0,84**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,45**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,45**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,45**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**0,2**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,45**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,45**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**0,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**1**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**6285,8**

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

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

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

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011493** del **11/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0011493**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0011494** del **11/04/2019**

19LA0011494

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 19/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/02/2019** Data fine prelievo: **19/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,61**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4644,8**

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

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

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

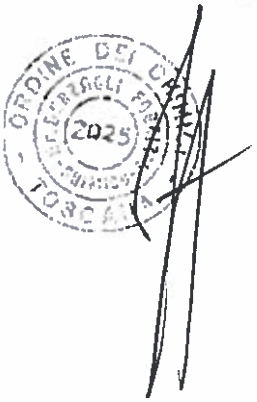
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011494** del **11/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0011494**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 26.03.2007)

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0011495** del **11/04/2019**

19LA0011495

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 19/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/02/2019** Data fine prelievo: **19/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	0,2
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	1
Concentrazione di Amosite	ff/l	< 0,59
Concentrazione di Tremolite	ff/l	< 0,59
Concentrazione di Antofillite	ff/l	< 0,59
Concentrazione di Actinolite	ff/l	0,2
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	< 0,59
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	< 0,59
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	1,4
Area totale ispezionata	mm2	1,02
Campo Video	mm	0,208
Diametro effettivo del filtro	mm	35,10
Numero di campi ispezionati	n°	50
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	1
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	4740,5

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

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

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

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011495** del **11/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011495**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59 619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0011496 del 11/04/2019**

19LA0011496

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 20/02/19 - 00:00/08:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/02/2019** Data fine prelievo: **20/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**2,6**
Area totale ispezionata	mm2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4795,8**

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

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

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

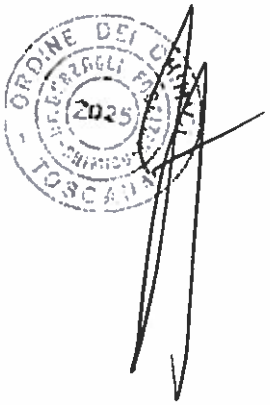
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011496** del **11/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0011496**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0011498** del **11/04/2019**

19LA0011498

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 20/02/19 - 08:00/16:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/02/2019** Data fine prelievo: **20/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	< 0,60
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	< 0,6
Concentrazione di Amosite	ff/l	< 0,6
Concentrazione di Tremolite	ff/l	< 0,6
Concentrazione di Antofillite	ff/l	< 0,6
Concentrazione di Actinolite	ff/l	< 0,6
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	< 0,6
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	< 0,6
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	1,8
Area totale ispezionata	mm2	1,02
Campo Video	mm	0,208
Diametro effettivo del filtro	mm	35,10
Numero di campi ispezionati	n°	50
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	0
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	4663,5

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

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

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

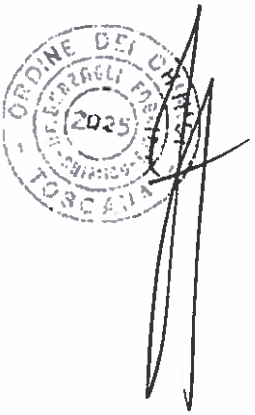
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011498** del **11/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **19LA0011498**

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

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

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

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

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

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

ambiente s.p.a
ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **19LA0011499** del **11/04/2019**

19LA0011499

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **NG-GE-A2bis-10 - 20/02/19 - 16:00/00:00**

Data accettazione: **04/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/02/2019** Data fine prelievo: **20/02/2019**

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

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

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

Parametro *Metodo*	U.M.	Valore
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse *DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B*	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI)	ff/l	**0**
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS)	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Amosite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Tremolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Antofillite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Actinolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crisotilo	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di Crocidolite	ff/l	**< 0,59**
Concentrazione di fibre totali su filtro	ff/l	**1,2**
Area totale ispezionata	mm^2	**1,02**
Campo Video	mm	**0,208**
Diametro effettivo del filtro	mm	**35,10**
Numero di campi ispezionati	n°	**50**
Numero di fibre di amianto conteggiate	ff	**0**
Volume di aria aspirata normalizzato a 20°C e 1013 mbar	l	**4792,3**

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

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

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

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011499** del **11/04/2019**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011499**

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/56.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

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