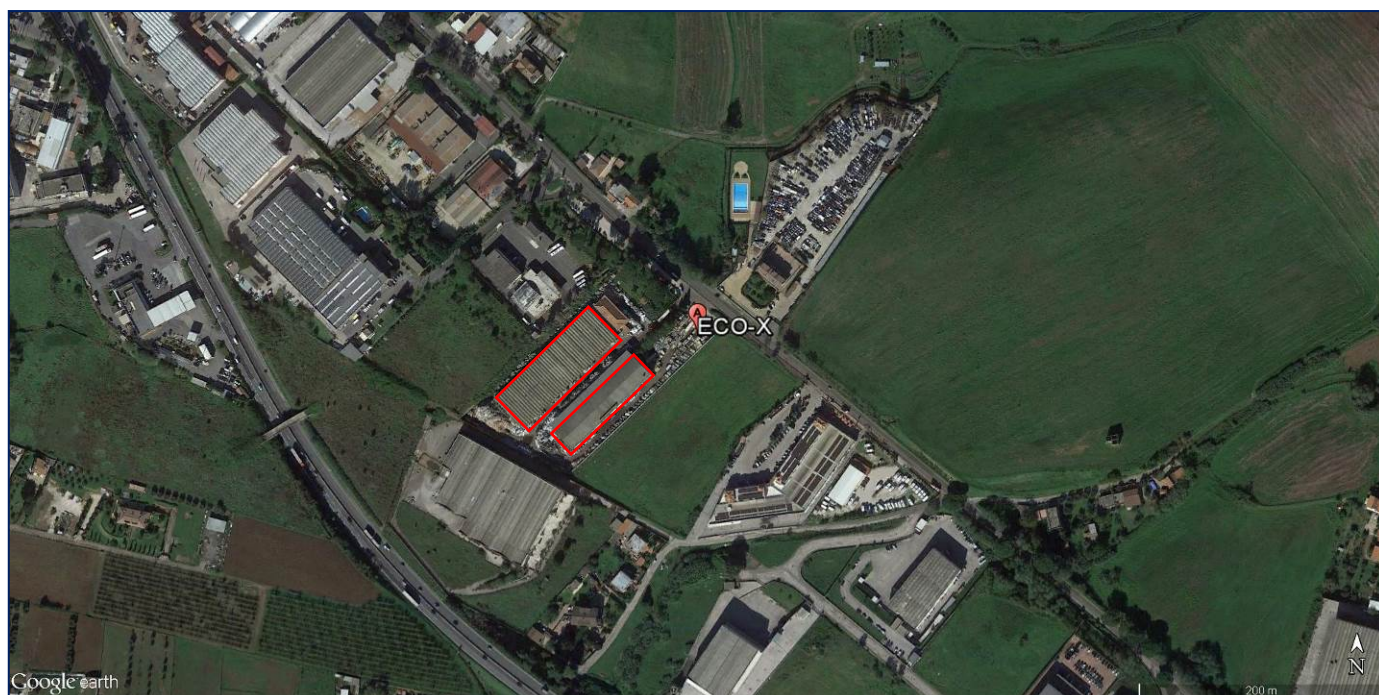


**NOTA TECNICA RELATIVA AGLI ACCERTAMENTI
SULLA POSSIBILE AERODISPERSIONE DI FIBRE DI AMIANTO
A SEGUITO DEL DANNEGGIAMENTO PER INCENDIO DELLE
COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO DEI CAPANNONI DELLA SOCIETÀ
ECO-X DI POMEZIA (RM)**



RISULTATI ANALISI DEL 17 MAGGIO 2017

Nota Tecnica

In data 12 – 13 -14 maggio 2017 sono stati prelevati a cura dei tecnici del SISP della ASL Roma 6 (*Verbale nn. 7 e 8 del 12/05/2017; nn.9 e 10 del 13/05/2017; nn. 11 e 12 del 14/05/2017, a cura del SISP ASL ROMA 6*), n. 6 campioni di aria ambiente nelle vicinanze del sito Eco-X.

I prelievi effettuati, dopo analisi delle membrane in SEM, non hanno permesso di rilevare alcuna fibra ascrivibile alla tipologia dagli amianti tra il particolare.

VERBALE ASL RM6 SISP N.	DATA PRELIEVO	POSIZIONE	VOLUME (litri)	DISTANZA DA ECO-X (metri)	RISULTATO (fibre/litro)
7	12/05/2017	Centro Commerciale ARCOM PONTINA, via Pontina Vecchia Km 33,350. Balcone 1° piano	3535	160	<0,2 (*)
8	12/05/2017	Autoriparazioni Pontina Mastracci S. & Figli snc, Via Pontina Vecchia (di fronte stabilimento Eco-X). Esterno ufficio ricambi.	3972	122	<0,2 (*)
9	13/05/2017	Autoriparazioni Pontina Mastracci S. & Figli snc, Via Pontina Vecchia (di fronte stabilimento Eco-X). Esterno ufficio ricambi.	5484	122	<0,1 (*)
10	13/05/2017	Noleggio e rimessaggio “Camper & Caravan Pomezia Srl”, via Pontina Vecchia 53. Parcheggio esterno autocaravan	4853	234	<0,1 (*)
11	14/05/2017	Civile abitazione, Via delle Gardenie, 31. Piazzale retrostante abitazione	4090	132	<0,2 (*)
12	14/05/2017	Autoriparazioni Pontina Mastracci S. & Figli snc, Via Pontina Vecchia (di fronte stabilimento Eco-X). Esterno ufficio ricambi.	4221	122	<0,2 (*)

Nota: () Valore Limite di rilevabilità relativo al metodo e ai volumi campionati*

Nell'immagine seguente vengono riportati i punti di prelievo.

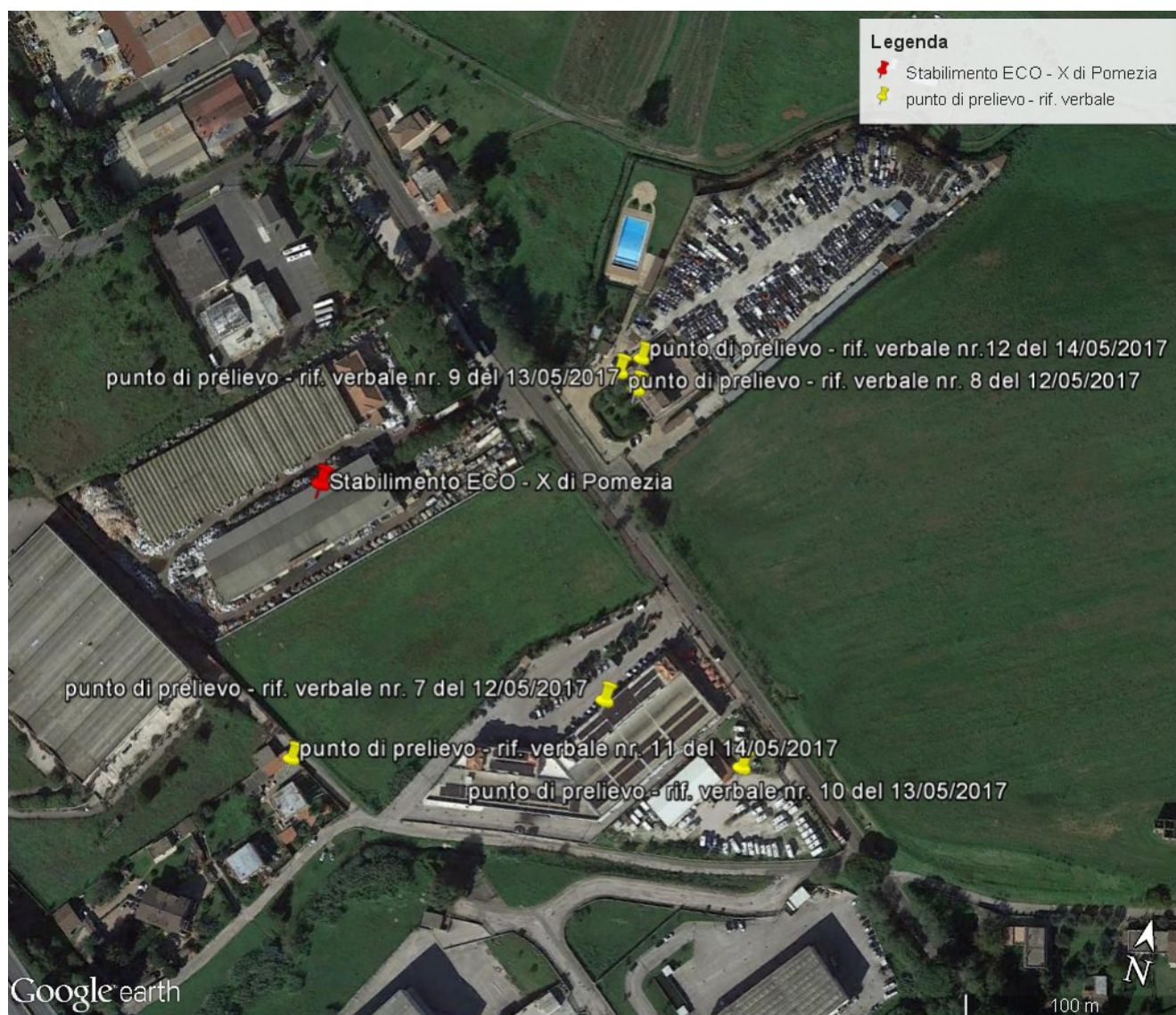


Immagine relativa alle postazioni di prelievo dei giorni 12-13-14 maggio 2017

Considerazioni conclusive

Le risultanze degli accertamenti effettuati, anche con volumi di campionamento aumentati, confermano la **non rilevabilità di fibre aerodisperse di amianto** all'intorno del sito; il particolato rilevato ha dimensioni aerodinamiche in prevalenza al di sotto di 10 μ di diametro.

Il Direttore
U.O.C. Centro di Riferimento Regionale Amianto
Dipartimento di Prevenzione – ASL Viterbo
(Dr. Fulvio Cavariani)



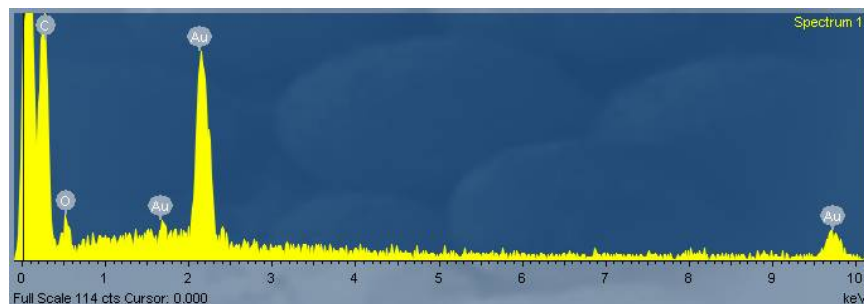
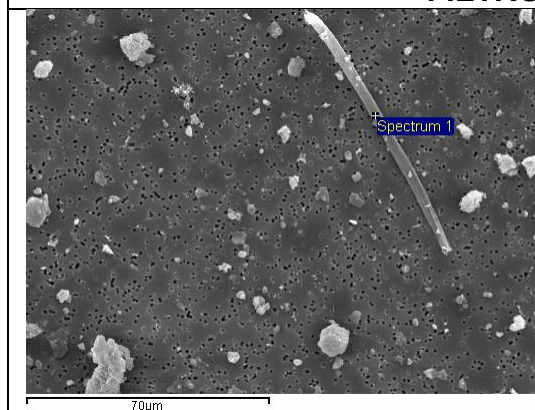
Cavariani

ALLEGATI

- 1. Microfoto e spettri SEM-EDX relativi al particolato dell'aria ambiente**
- 2. Rapporti di Prova**

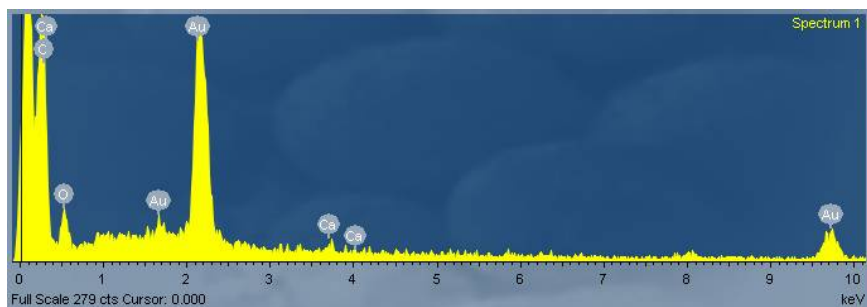
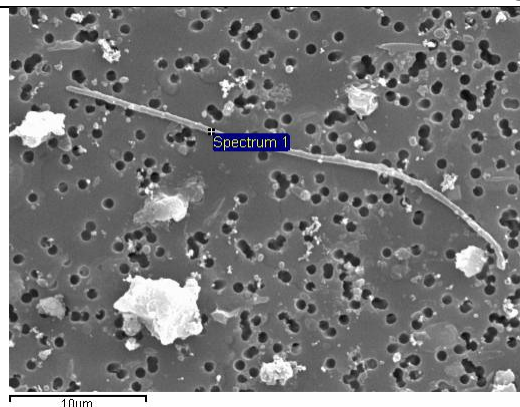
Allegato 1 - Microfoto e spettri SEM-EDX relativi al particolato dell'aria ambiente

FILTRO 1 – Verbale nr. 7 del 12/05/2017



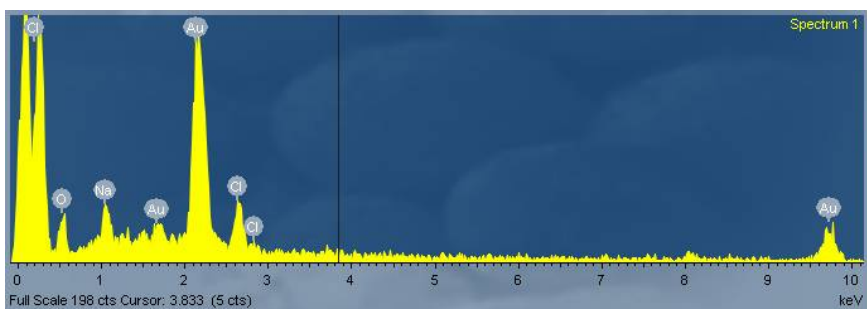
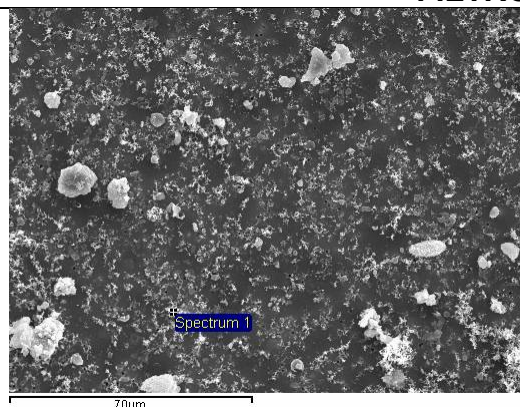
fibra vegetale

FILTRO 1 – Verbale nr.8 del 12/05/2017

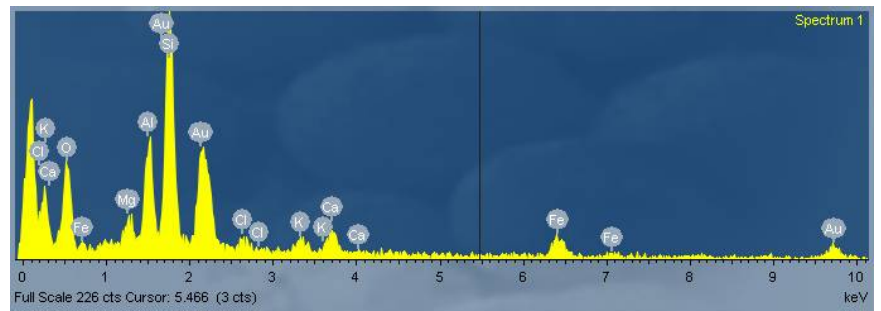
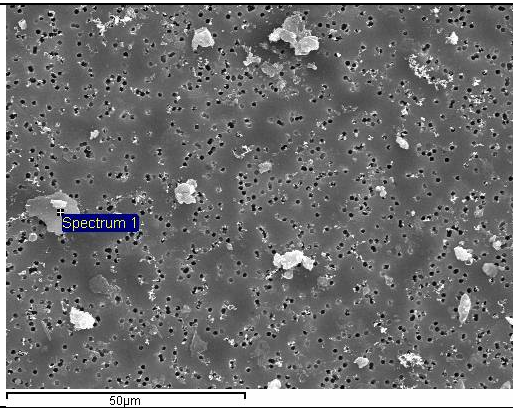


fibra vegetale

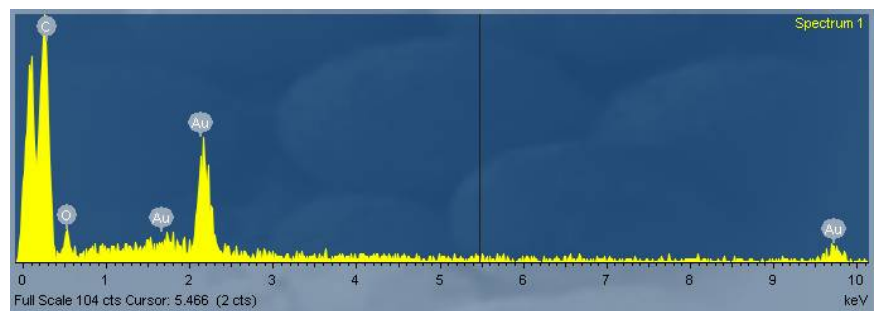
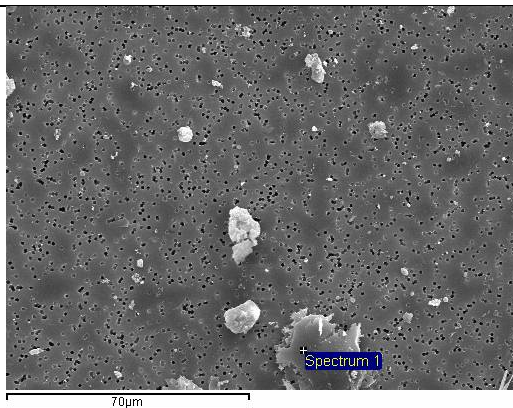
FILTRO 1 – Verbale nr.9 del 13/05/2017



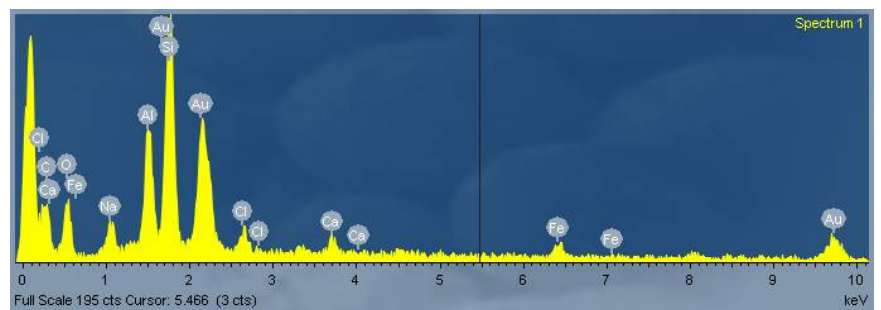
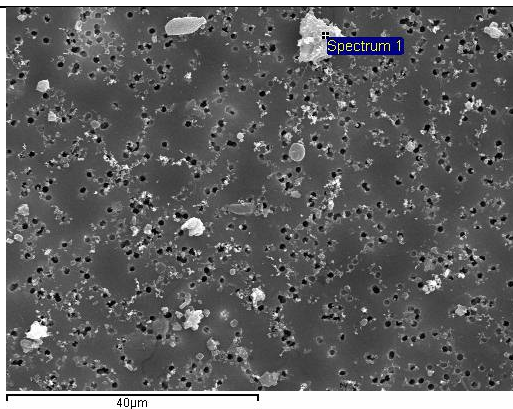
FILTRO 1 – Verbale nr.10 del 13/05/2017



FILTRO 1 – Verbale nr.11 del 14/05/2017



FILTRO 1 – Verbale nr.12 del 14/05/2017



**RAPPORTO DI PROVA PER CONTEGGIO DI FIBRE AERODISPERSE IN MICROSCOPIA
ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM)**

Nr. Rapporto **282 / 2017** del 17/05/2017
Filtro nr. 1 - Verb. 7 consegnato il 16/05/2017
Richiedente **ASL Roma 6 - Dipartimento di Prevenzione - S.I.S.P.**

CAMPIONAMENTO

Il Richiedente dichiara:

Campionamento effettuato da: *Richiedente*
Presso: *Centro Commerciale Arcom Pontina*
Sito: *Via Pontina Vecchia Km 33,350 - Pomezia (RM)*
Posizione: *Balcone 1° piano*
Descrizione: *A 160 m dallo stabilimento ECO X*
Tipo Prelievo: *Area*
Tipo Filtro: *Policarbonato*

**CARATTERISTICHE
DEL PRELIEVO**

Flusso (l/m) 13
Volume (litri) 3535

Quesito analitico: *Conteggio fibre amianto*

ANALISI

Tecnica: *SEM (Microscopia elettronica a scansione) con spettrometro a raggi X con dispersione di energia*
Stumento: *Zeiss EVO MA10 con microanalisi EDS*
Metodo di riferimento: *mod. D.M. 6.09.1994 All. 2(B)*
Procedura: *SEM A1.0/14*
Data analisi: *17/05/2017*
Superficie esaminata: *>1 mmq*
Fibre osservate: *0*

RISULTATO

Concentrazione di fibre (ff/l): <0,2

** Valore limite di rilevanza del metodo nelle condizioni di campionamento e analisi seguite
N.B. Il risultato del presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova*

L'Analista

Angelo Caci



Il Dirigente

Il Dirigente

**RAPPORTO DI PROVA PER CONTEGGIO DI FIBRE AERODISPERSE IN MICROSCOPIA
ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM)**

Nr. Rapporto **283 / 2017** del 17/05/2017
Filtro nr. 1 - Verb. 8 consegnato il 16/05/2017
Richiedente **ASL Roma 6 - Dipartimento di Prevenzione - S.I.S.P.**

CAMPIONAMENTO

Il Richiedente dichiara:

Campionamento effettuato da: *Richiedente*
Presso: *Autoriparazioni Pontina di Mastracci S. & Figli snc*
Sito: *Via Pontina Vecchia (fronte stabilim. ECO X), Pomezia (RM)*
Posizione: *Esterno ufficio ricambi*
Descrizione: *A 122 m dallo stabilimento ECO X*
Tipo Prelievo: *Area*
Tipo Filtro: *Polycarbonato*

**CARATTERISTICHE
DEL PRELIEVO**

Flusso (l/m) 15
Volume (litri) 3972

Quesito analitico: *Conteggio fibre amianto*

ANALISI

Tecnica: *SEM (Microscopia elettronica a scansione) con spettrometro a raggi X con dispersione di energia*
Stumento: *Zeiss EVO MA10 con microanalisi EDS*
Metodo di riferimento: *mod. D.M. 6.09.1994 All. 2(B)*
Procedura: *SEM A1.0/14*
Data analisi: 17/05/2017
Superficie esaminata: *>1 mmq*
Fibre osservate: 0

RISULTATO

Concentrazione di fibre (ff/l): <0,2

** Valore limite di rilevabilità del metodo nelle condizioni di campionamento e analisi seguite
N.B. Il risultato del presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova*

L'Analista

Angelo Caci



Il Dirigente

Il Dirigente

**RAPPORTO DI PROVA PER CONTEGGIO DI FIBRE AERODISPERSE IN MICROSCOPIA
ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM)**

Nr. Rapporto **284 / 2017** del 17/05/2017
Filtro nr. 1 - Verb. 9 consegnato il 16/05/2017
Richiedente **ASL Roma 6 - Dipartimento di Prevenzione - S.I.S.P.**

CAMPIONAMENTO

Il Richiedente dichiara:

Campionamento effettuato da: *Richiedente*
Presso: *Autoriparazioni Pontina di Mastracci S. & Figli snc*
Sito: *Via Pontina Vecchia (fronte stabilim. ECO X), Pomezia (RM)*
Posizione: *Esterno ufficio ricambi*
Descrizione: *A 122 m dallo stabilimento ECO X*
Tipo Prelievo: *Area*
Tipo Filtro: *Policarbonato*

**CARATTERISTICHE
DEL PRELIEVO**

Flusso (l/m) 9
Volume (litri) 5484

Quesito analitico: *Conteggio fibre amianto*

ANALISI

Tecnica: *SEM (Microscopia elettronica a scansione) con spettrometro a raggi X con dispersione di energia*
Stumento: *Zeiss EVO MA10 con microanalisi EDS*
Metodo di riferimento: *mod. D.M. 6.09.1994 All. 2(B)*
Procedura: *SEM A1.0/14*
Data analisi: *17/05/2017*
Superficie esaminata: *>1 mmq*
Fibre osservate: *0*

RISULTATO

Concentrazione di fibre (ff/l): <0,1

** Valore limite di rilevanza del metodo nelle condizioni di campionamento e analisi seguite
N.B. Il risultato del presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova*

L'Analista

Angelo Caci



Il Dirigente

Marina

**RAPPORTO DI PROVA PER CONTEGGIO DI FIBRE AERODISPERSE IN MICROSCOPIA
ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM)**

Nr. Rapporto **285 / 2017** del 17/05/2017
Filtro nr. 1 - Verb. 10 consegnato il 16/05/2017
Richiedente **ASL Roma 6 - Dipartimento di Prevenzione - S.I.S.P.**

CAMPIONAMENTO

Il Richiedente dichiara:

Campionamento effettuato da: *Richiedente*
Presso: *Noleggio e rimessaggio "Camper & Caravan Pomezia srl"*
Sito: *Via Pontina Vecchia, 53 - Pomezia (RM)*
Posizione: *Parcheggio esterno autocaravan*
Descrizione: *A 234 m dallo stabilimento ECO X*
Tipo Prelievo: *Area*
Tipo Filtro: *Polycarbonato*

**CARATTERISTICHE
DEL PRELIEVO**

Flusso (l/m) 10
Volume (litri) 4853

Quesito analitico: *Conteggio fibre amianto*

ANALISI

Tecnica: *SEM (Microscopia elettronica a scansione) con spettrometro a raggi X con dispersione di energia*
Stumento: *Zeiss EVO MA10 con microanalisi EDS*
Metodo di riferimento: *mod. D.M. 6.09.1994 All. 2(B)*
Procedura: *SEM A1.0/14*
Data analisi: *17/05/2017*
Superficie esaminata: *>1 mmq*
Fibre osservate: *0*

RISULTATO

Concentrazione di fibre (ff/l): <0,1

** Valore limite di rilevabilità del metodo nelle condizioni di campionamento e analisi seguite
N.B. Il risultato del presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova*

L'Analista

Angelo Caci



Il Dirigente

Marina

**RAPPORTO DI PROVA PER CONTEGGIO DI FIBRE AERODISPERSE IN MICROSCOPIA
ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM)**

Nr. Rapporto **286 / 2017** del 17/05/2017
Filtro nr. 1 - Verb. 11 consegnato il 16/05/2017
Richiedente **ASL Roma 6 - Dipartimento di Prevenzione - S.I.S.P.**

CAMPIONAMENTO

Il Richiedente dichiara:

Campionamento effettuato da: *Richiedente*
Presso: *Civile abitazione*
Sito: *Via Delle Gardenie, 31 - Pomezia (RM)*
Posizione: *Piazzale retrostante abitazione*
Descrizione: *A 132 m dallo stabilimento ECO X*
Tipo Prelievo: *Area*
Tipo Filtro: *Polycarbonato*

**CARATTERISTICHE
DEL PRELIEVO**

Flusso (l/m) 7
Volume (litri) 4090

Quesito analitico: *Conteggio fibre amianto*

ANALISI

Tecnica: *SEM (Microscopia elettronica a scansione) con spettrometro a raggi X con dispersione di energia*
Stumento: *Zeiss EVO MA10 con microanalisi EDS*
Metodo di riferimento: *mod. D.M. 6.09.1994 All. 2(B)*
Procedura: *SEM A1.0/14*
Data analisi: *17/05/2017*
Superficie esaminata: *>1 mmq*

Fibre osservate: 0

RISULTATO

Concentrazione di fibre (ff/l): <0,2

** Valore limite di rilevanza del metodo nelle condizioni di campionamento e analisi seguite
N.B. Il risultato del presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova*

L'Analista

Angelo Caci



Il Dirigente

Il Dirigente

**RAPPORTO DI PROVA PER CONTEGGIO DI FIBRE AERODISPERSE IN MICROSCOPIA
ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM)**

Nr. Rapporto **287/2017** del 17/05/2017
Filtro nr. 1 - Verb. 12 consegnato il 16/05/2017
Richiedente **ASL Roma 6 - Dipartimento di Prevenzione - S.I.S.P.**

CAMPIONAMENTO

Il Richiedente dichiara:

Campionamento effettuato da: *Richiedente*
Presso: *Autoriparazioni Pontina di Mastracci S. & Figli snc*
Sito: *Via Pontina Vecchia (fronte stabilim. ECO X), Pomezia (RM)*
Posizione: *Esterno ufficio ricambi*
Descrizione: *A 122 m dallo stabilimento ECO X*
Tipo Prelievo: *Area*
Tipo Filtro: *Policarbonato*

**CARATTERISTICHE
DEL PRELIEVO**

Flusso (l/m) 7,5
Volume (litri) 4221

Quesito analitico: *Conteggio fibre amianto*

ANALISI

Tecnica: *SEM (Microscopia elettronica a scansione) con spettrometro a raggi X con dispersione di energia*
Stumento: *Zeiss EVO MA10 con microanalisi EDS*
Metodo di riferimento: *mod. D.M. 6.09.1994 All. 2(B)*
Procedura: *SEM A1.0/14*
Data analisi: 17/05/2017
Superficie esaminata: *>1 mmq*
Fibre osservate: 0

RISULTATO

Concentrazione di fibre (ff/l): <0,2

** Valore limite di rilevanza del metodo nelle condizioni di campionamento e analisi seguite
N.B. Il risultato del presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova*

L'Analista

Angelo Caci



Il Dirigente

Il Dirigente