

**Comune di Cavaglià, località Gerbido (BI)
Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante
combustione di rifiuti speciali non pericolosi
PAUR ai sensi dell'art. 27-bis D.Lgs. 152/06 e s.m.i.**

Allegato 2 – Relazione indagine MCA e FAV

Marzo 2024

Titolo progetto <i>Project title</i>	Comune di Cavaglià, località Gerbido (BI) Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante combustione di rifiuti speciali non pericolosi PAUR ai sensi dell'art. 27-bis D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
Titolo documento <i>Document title</i>	Allegato 2 – Relazione indagine MCA e FAV
Livello del documento <i>Document Level of Detail</i>	Autorizzazione
Codice documento A2A <i>A2A Document code</i>	CAVA06-V02-F17-GN-10-000-CT-001-R00
Derivato da <i>Drawn by</i>	CAVP09-O-10-000-PET-13-001-02

Progettazione	 	Codice documento progettista <i>Designer Document code</i>
	Il Progettista <i>Designer</i> Fornitore / <i>Supplier</i> Ing. Elio Santangelo	-

Rev	Liv	Scopo <i>Scope</i>	Data <i>Date</i>	Descrizione <i>Description</i>	Redatto <i>Edited</i>	Verificato <i>Revised</i>	Approvato <i>Approved</i>
00	AU	-	Marzo 2024	Revisione richiesta chiarimenti/integrazioni, D.Lgs. 152/06 ss.mm.ii. art. 27 bis comma 5	Omini	Omini	Omini

A2A Ambiente	A2A Ambiente S.p.A.	
Data <i>Date</i>	Verificato <i>Revisited</i>	Approvato <i>Approved</i>
Marzo 2024	M. Mazzarella	C.Donati

Cliente/Committente	A2A Ambiente S.p.A.
Data <i>Date</i>	Validato <i>Validated</i>
Marzo 2024	F. Roncari



Sito Via Abate Bertone, 12 a Cavaglià (BI)

Relazione su campagna preliminare finalizzata alla verifica sulla presenza o assenza di amianto (MCA) e di classificazione delle Fibre Artificiali Vetrose (FAV) nell'area dismessa ubicata in via Abate Bertone, 12 a Cavaglià (BI)



Marzo 2023



SOMMARIO

1	Introduzione.....	3
	1.1 Scopo del lavoro	3
2	Normativa di riferimento	3
3	Metodo di verifica.....	4
	3.1 Campionamento.....	4
	3.2 Analisi.....	4
4	Verifica della presenza di MCA e classificazione fav	4
5	CONCLUSIONI E Localizzazione dei MCA.....	20
6	ALLEGATI.....	20



1 INTRODUZIONE

Su incarico e per conto della società F.lli Omini di Milano, ESSE A3 ha condotto una verifica preliminare sulla presenza di materiali contenenti amianto (MCA) e di classificazione delle Fibre Artificiali Vetrose (FAV) in vari fabbricati posti all'interno dell'area dismessa di Via Abate Bertone 12 a Cavaglià (BI).

Date del sopralluogo: 16/03/2023

Tecnico addetto al campionamento: Geom. Gianluigi Tiralongo e Geom. Andrea Raineri

(In possesso di Patentino Regionale all'esercizio di coordinatore per le attività di rimozione, smaltimento e bonifica dell'amianto ai sensi della L. 257/92)

Referente per il Committente: Ing. Paolo Mazzaro

La presente relazione contiene:

- la descrizione della tipologia dei manufatti contenenti amianto presenti nel sito;
- la documentazione fotografica più rappresentativa possibile, del materiale oggetto di ispezione, che ne evidenzia la struttura macroscopica e l'ubicazione;
- i certificati analitici relativi ai campioni di MCA e FAV prelevati nel sito;

1.1 Scopo del lavoro

L'esecuzione della presente campagna d'indagine preliminare è finalizzata all'identificazione dei materiali contenenti amianto (MCA) e di classificazione delle FAV presenti nelle strutture degli edifici, al loro campionamento ed analisi.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Si riporta la principale normativa nazionale di riferimento riguardante la presenza di amianto ed i rischi ad essa collegati.

- **D.Lgs. del 15 agosto 1991, n. 277** - *"Attuazione delle direttive in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro, a norma dell'art. 7 legge 30 luglio 1990, n. 212"*
- **Legge ordinaria del Parlamento del 27 marzo 1992, n. 257** - *"Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto"*
- **Decreto Ministeriale 6 settembre 1994** - *"Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto"*
- **D.Lgs. del 19 settembre 1994, n. 626** - *"Attuazione delle direttive riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro"*.
- **D.Lgs. del 9 Aprile 2008, n. 81** - *"Attuazione delle direttive in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"*.



3 METODO DI VERIFICA

La metodologia di indagine prevede l'ispezione del sito e dei fabbricati oggetto d'indagine, con l'ausilio di planimetrie fornite dal Committente allo scopo di individuare e classificare i materiali a vista sospetti di contenere fibre di amianto e fibre artificiali vetrose.

Si provvede quindi a identificare e campionare i manufatti realizzati con materiali ritenuti sospetti.

3.1 Campionamento

L'attività di campionamento è effettuata da tecnici abilitati in accordo con le disposizioni generali delle normative vigenti in materia secondo le quali, gli operatori addetti al campionamento dei materiali a sospetto contenuto di amianto sono sottoposti a controllo sanitario specifico e ricevono adeguata formazione e informazione sui rischi connessi alla manipolazione di materiali contenenti amianto.

Il campionamento è eseguito mediante il prelievo di una piccola aliquota del materiale, sufficientemente rappresentativa ma che al tempo stesso non comporti alterazioni significative dello stato del materiale in sito. Durante il campionamento sono impiegati strumenti adeguati che evitano dispersione di polvere o di fibre nell'ambiente, e che consentono il minimo grado di intervento distruttivo.

Sono prese le dovute precauzioni per la salute e sicurezza degli operatori, sia usando i dispositivi di protezione necessari (maschere con filtro P3, tuta monouso in tyvek, guanti), sia evitando la dispersione di fibre di amianto nell' ambiente.

La presenza di MCA viene valutata:

- nelle guaine di copertura;
- nel materiale isolante e nei rivestimenti di tubazioni e impianti;
- nelle guarnizioni;
- nelle pavimentazioni;
- in ogni altro materiale da costruzione direttamente visibile, accessibile e campionabile.

3.2 Analisi

I campioni massivi prelevato in fase di sopralluogo sono stati analizzati dal laboratorio:

Silea S.r.l. - Via Giovanni Bensi, 12 - 20152 Milano - Tel.: 02.40095293 - Mail: info@sileasrl.it

4 VERIFICA DELLA PRESENZA DI MCA E CLASSIFICAZIONE FAV

Durante il sopralluogo sono state campionate diverse tipologie di materiali sospetti individuati all'interno degli edifici.

L'esame analitico sui campioni di materiali a sospetto contenuto di amianto e FAV ha permesso di determinare l'assenza o la presenza nei campioni prelevati durante il sopralluogo; di seguito si riportano i campioni prelevati con i relativi risultati analitici.



RIEPILOGO MCA + FAV			
ID	POSIZIONE	DESCRIZIONE	ESITO
CMA 1	Piano Terra	Pavimento Linoleum + Collante	MCA Presente
CMA 2	Piano Primo	Bitume giunto canale aria	MCA Presente
CMA 3	Piano Primo	Pavimento Linoleum + Collante	MCA Presente
CMA 4	Piano Terra	Guarnizioni flange	MCA Presente
CMA 5	Piano Terra	Catramina nera su coibente tubazione in polistirolo	MCA Assente
CMA 6	Piano Interrato	Tubazione in cemento	MCA Presente
CMA 7	Copertura	Collante guaina	MCA Presente
CMA 8	Copertura	Primo strato di guaina	MCA Assente
CMA 9	Copertura	Terzo strato di guaina	MCA Presente
CMA 10	Copertura	Secondo strato di guaina	MCA Presente
CMAF 1	Piano Primo	Coibente tubazione	MCA ASSENTE
			FAV 2° Categoria
CMF 1	soppalco	pannello controsoffitto	FAV 2° Categoria
CMF 2	piano terra	Coibentazione parete	FAV 2° Categoria
CMF 3	piano terra	Coibentazione tubazione	FAV 2° Categoria

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO

**ID
Campione**

Documentazione Fotografica

CMA 1

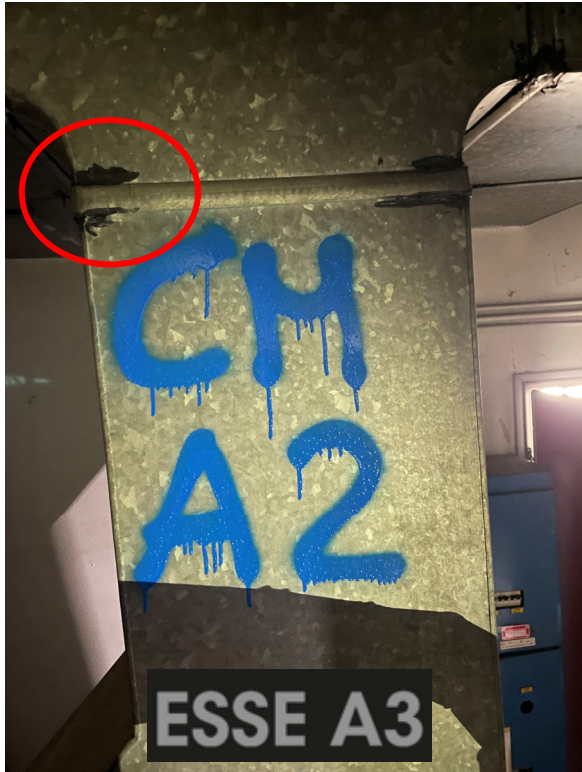


Punto di prelievo

Presenza / Assenza / Classificazione

Piano Terra
Pavimento in linoleum e collante sottostante

Amianto Presente
CER 17.06.05 (Pavimento)
CER 17.06.01 (Collante)

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO				
ID Campione	Documentazione Fotografica			
CMA 2				
	<table border="1"><thead><tr><th>Punto di prelievo</th><th>Presenza / Assenza / Classificazione</th></tr></thead><tbody><tr><td>Piano Primo Bitume giunto canale aria</td><td>Amianto Presente CER 17.06.01 (Collante)</td></tr></tbody></table>	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione	Piano Primo Bitume giunto canale aria
Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione			
Piano Primo Bitume giunto canale aria	Amianto Presente CER 17.06.01 (Collante)			



Sito Via Abate Bertone, 12 a Caviglià (BI)

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO

ID
Campione

Documentazione Fotografica

CMA 3




Punto di prelievo

Presenza / Assenza / Classificazione

Piano Terra
Pavimento in linoleum e collante sottostante

Amianto Presente
CER 17.06.05 (Pavimento)
CER 17.06.01 (Collante)

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO					
ID Campione	Documentazione Fotografica				
CMA 4					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Punto di prelievo</th> <th>Presenza / Assenza / Classificazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Piano Terra Guarnizione di flangia</td> <td>Amianto Presente CER 17.06.01</td> </tr> </tbody> </table>	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione	Piano Terra Guarnizione di flangia	Amianto Presente CER 17.06.01
	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione			
Piano Terra Guarnizione di flangia	Amianto Presente CER 17.06.01				

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO

**ID
Campione**

Documentazione Fotografica

CMA 5




Punto di prelievo

Presenza / Assenza / Classificazione

Piano Terra
Catramina nera su coibente tubazione in
polistirolo

ASSENTE

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO		
ID Campione	Documentazione Fotografica	
CMA 6		
	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione
	<p>Cavedio Piano Interrato Tubazione in cemento</p>	<p>Amianto Presente CER 17.06.05</p>

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO					
ID Campione	Documentazione Fotografica				
CMA 7					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Punto di prelievo</th> <th>Presenza / Assenza / Classificazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Copertura Collante guina</p> </td> <td> <p>Amianto Presente CER 17.06.01</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione	<p>Copertura Collante guina</p>	<p>Amianto Presente CER 17.06.01</p>
	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione			
<p>Copertura Collante guina</p>	<p>Amianto Presente CER 17.06.01</p>				

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO					
ID Campione	Documentazione Fotografica				
CMA 8					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Punto di prelievo</th> <th style="width: 50%;">Presenza / Assenza / Classificazione</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> Copertura Primo strato di guaina </td> <td style="text-align: center;"> ASSENTE </td> </tr> </table>	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione	Copertura Primo strato di guaina	ASSENTE
	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione			
Copertura Primo strato di guaina	ASSENTE				



DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO				
ID Campione	Documentazione Fotografica			
CMA 9				
	<table border="1"><thead><tr><th>Punto di prelievo</th><th>Presenza / Assenza / Classificazione</th></tr></thead><tbody><tr><td>Copertura Terzo strato di guaina</td><td>Amianto Presente CER 17.06.01</td></tr></tbody></table>	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione	Copertura Terzo strato di guaina
Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione			
Copertura Terzo strato di guaina	Amianto Presente CER 17.06.01			



DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO		
ID Campione	Documentazione Fotografica	
CMA 10		
	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione
	Copertura Secondo strato di guaina	Amianto Presente CER 17.06.01

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO				
ID Campione	Documentazione Fotografica			
CMAF 1				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Punto di prelievo</th> <th>Presenza / Assenza / Classificazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Piano Primo Coibente anello tubazione</td> <td>ASSENTE FAV - 2° categoria</td> </tr> </tbody> </table>	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione	Piano Primo Coibente anello tubazione
Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione			
Piano Primo Coibente anello tubazione	ASSENTE FAV - 2° categoria			

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO

**ID
Campione**

Documentazione Fotografica

CMF 1




Punto di prelievo

Presenza / Assenza / Classificazione

Piano Terra
Coibente interno canale

FAV - 2° categoria

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO				
ID Campione	Documentazione Fotografica			
CMF 2				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Punto di prelievo</th> <th>Presenza / Assenza / Classificazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Piano Terra Coibente tubazione</td> <td>FAV - 2° categoria</td> </tr> </tbody> </table>	Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione	Piano Terra Coibente tubazione
Punto di prelievo	Presenza / Assenza / Classificazione			
Piano Terra Coibente tubazione	FAV - 2° categoria			

DESCRIZIONE CAMPIONE MASSIVO

**ID
Campione**

Documentazione Fotografica

CMF 3



Punto di prelievo

Presenza / Assenza / Classificazione

Piano Terra Ex C.le Termica
Coibente tubazioni

FAV - 2° categoria



5 CONCLUSIONI E LOCALIZZAZIONE DEI MCA

Il sopralluogo effettuato presso gli edifici ispezionati e l'esame dei risultati analitici sui campioni di materiali sospetti ha consentito di accertare la presenza o meno di amianto (MCA) ed a quale classificazione delle Fibre Artificiali Vetrose (FAV) appartengono i materiali dei manufatti di seguito elencati:

- Pavimento + Collante (MCA)
- Bitume giunto canali aria (MCA)
- Guarnizioni flangia (MCA)
- Tubazioni in cemento (MCA)
- Guaina copertura (MCA)
- Coibentazioni tubazioni (FAV)

Si precisa che la presente relazione riguarda esclusivamente i manufatti campionati e non esclude la presenza di ulteriori passività ambientali.

6 ALLEGATI



Sito Via Abate Bertone, 12 a Caviglià (BI)

ALLEGATO 1: CERTIFICATI ANALITICI

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/5

Numero 2432/5/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMA 1 - Pavimento Piano Terra Ex uffici - Pavimento + Collante
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Materiale vinilico associato a collante bituminoso
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi qualitativa di amianto su materiali da costruzione (amianto >0,01%; p=95%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
Amianto (analisi qualitativa)					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.1B (SEM/EDS)					
Amianto	---	rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da serpentino (crisotilo)	---	presente	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da anfiboli	---	non rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

Note: La presenza di amianto è stata rilevata nel materiale vinilico e nel collante

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/6

Numero 2432/6/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMA 2 - Canale Aria Piano Primo - Mastice canali
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Materiale solido
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi qualitativa di amianto su materiali da costruzione (amianto >0,01%; p=95%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
Amianto (analisi qualitativa)					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.1B (SEM/EDS)					
Amianto	---	rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da serpentino (crisotilo)	---	presente	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da anfiboli	---	non rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO / IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/7

Numero 2432/7/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMA 3 - Pavimento piano primo - Pavimento + Collante
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Materiale vinilico associato a collante bituminoso
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi qualitativa di amianto su materiali da costruzione (amianto >0,01%; p=95%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
Amianto (analisi qualitativa)					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.1B (SEM/EDS)					
Amianto	---	rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da serpentino (crisotilo)	---	presente	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da anfiboli	---	non rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

Note: La presenza di amianto è stata rilevata nel materiale vinilico e nel collante

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)

RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/8

Numero 2432/8/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMA 4 - Piano terra - Guarnizione di flangia
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Guarnizione
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi qualitativa di amianto su materiali da costruzione (amianto >0,01%; p=95%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
Amianto (analisi qualitativa)					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.1B (SEM/EDS)					
Amianto	---	rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da serpentino (crisotilo)	---	presente	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da anfiboli	---	non rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO / IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Compionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/9

Numero 2432/9/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMA 5 - Piano terra - Coibente tubazioni in polistirolo con rivestimento bituminoso
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Materiale solido
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi qualitativa di amianto su materiali da costruzione (amianto >0,01%; p=95%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
Amianto (analisi qualitativa)				-	
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.1B (SEM/EDS)					
Amianto	---	non rilevato		-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO / IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/10

Numero 2432/10/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMA 6 - Piano interrato - Tubazione in cemento
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Materiale cementizio di colore grigio
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi qualitativa di amianto su materiali da costruzione (amianto >0,01%; p=95%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
Amianto (analisi qualitativa)					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.1B (SEM/EDS)					
Amianto	---	rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da serpentino (crisotilo)	---	presente	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da anfiboli	---	presente	-	-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

Note: Amianto da anfiboli: crocidolite

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/11

Numero 2432/11/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMA 7 - Copertura - Collante guaina
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Materiale bituminoso
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi qualitativa di amianto su materiali da costruzione (amianto >0,01%; p=95%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
Amianto (analisi qualitativa)					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.1B (SEM/EDS)					
Amianto	---	rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da serpentino (crisotilo)	---	presente	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da anfiboli	---	non rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/12

Numero 2432/12/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMA 8 - Copertura - Primo strato guaina
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Materiale bituminoso
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi qualitativa di amianto su materiali da costruzione (amianto >0,01%; p=95%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
Amianto (analisi qualitativa)				-	
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.1B (SEM/EDS)					
Amianto	---	non rilevato		-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO / IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/13

Numero 2432/13/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMA 9 - Copertura - Terzo strato guaina
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Materiale bituminoso
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi qualitativa di amianto su materiali da costruzione (amianto >0,01%; p=95%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
Amianto (analisi qualitativa)					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.1B (SEM/EDS)					
Amianto	---	rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da serpentino (crisotilo)	---	presente	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da anfiboli	---	non rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/14

Numero 2432/14/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMA 10 - Copertura - Secondo strato guaina
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Materiale bituminoso
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi qualitativa di amianto su materiali da costruzione (amianto >0,01%; p=95%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
Amianto (analisi qualitativa)					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.1B (SEM/EDS)					
Amianto	---	rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da serpentino (crisotilo)	---	presente	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Amianto da anfiboli	---	non rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/4

Numero 2432/4/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMA+F1 - Piano primo - Coibente anello tubazioni
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Materiale solido associato a fibre minerali artificiali
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi qualitativa di amianto su materiali da costruzione (amianto >0,01%; p=95%)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
Amianto (analisi qualitativa)					
DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 All.1B (SEM/EDS)					
Amianto	---	non rilevato	-	-	20/03/23 - 23/03/23
FMA - Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL-2ES)	um	5,26	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II					
FMA - Ossidi alcalini e alcalino-terrosi espressi come sommatoria (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO)	%	25,9	-	-	20/03/23 - 23/03/23
Pdp 29 - Rev.01 2021					

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/1

Numero 2432/1/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMF 1 - Piano terra - Coibente interno canale
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Fibre minerali artificiali
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi per caratterizzazione di materiali contenenti o costituiti da fibre artificiali vetrose (materiali da costruzione, materiali da demolizione, materiali coibenti, manufatti, pannelli) con riferimento al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, All. VI Parte 1 Nota R (La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6µm) e Parte 3 Tab.3.1 (Fibre ceramiche refrattarie: fibre vitree (silicato) artificiali con orientamento casuale con contenuto inferiore o uguale al 18% in peso di ossidi alcalini e ossidi alcalino terrosi)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
FMA - Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL-2ES) Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	um	5,49		-	20/03/23 - 23/03/23
FMA - Ossidi alcalini e alcalino-terrosi espressi come sommatoria (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) Pdp 29 - Rev.01 2021	%	25,1		-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO / IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)

RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/2

Numero 2432/2/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMF 2 - Piano terra - Coibente tubazioni
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Fibre minerali artificiali
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi per caratterizzazione di materiali contenenti o costituiti da fibre artificiali vetrose (materiali da costruzione, materiali da demolizione, materiali coibenti, manufatti, pannelli) con riferimento al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, All. VI Parte 1 Nota R (La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6µm) e Parte 3 Tab.3.1 (Fibre ceramiche refrattarie: fibre vitree (silicato) artificiali con orientamento casuale con contenuto inferiore o uguale al 18% in peso di ossidi alcalini e ossidi alcalino terrosi)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
FMA - Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL-2ES) Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	um	5,33		-	20/03/23 - 23/03/23
FMA - Ossidi alcalini e alcalino-terrosi espressi come sommatoria (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) Pdp 29 - Rev.01 2021	%	26,1		-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO / IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le
ESSE A 3 S.r.l.

Via Firenze, 28
20060 Trezzano Rosa (MI)



RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 2.432/3

Numero 2432/3/2023 del 23/03/2023

Identificazione: CMF 3 - Ex centrale termica - Coibente tubazioni
Provenienza: Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI)
Data prelievo: 16/03/2023
Data ricevimento: 20/03/2023
Categoria merceologica: Amianto e Fibre Minerali Artificiali
Descrizione del campione: Fibre minerali artificiali
Imballaggio: Sacchetto PE con chiusura a pressione
Prelevato da: Cliente

RISULTATI ANALITICI

Analisi per caratterizzazione di materiali contenenti o costituiti da fibre artificiali vetrose (materiali da costruzione, materiali da demolizione, materiali coibenti, manufatti, pannelli) con riferimento al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, All. VI Parte 1 Nota R (La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6µm) e Parte 3 Tab.3.1 (Fibre ceramiche refrattarie: fibre vitree (silicato) artificiali con orientamento casuale con contenuto inferiore o uguale al 18% in peso di ossidi alcalini e ossidi alcalino terrosi)

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
FMA - Diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL-2ES) Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II	um	5,19		-	20/03/23 - 23/03/23
FMA - Ossidi alcalini e alcalino-terrosi espressi come sommatoria (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) Pdp 29 - Rev.01 2021	%	25,4		-	20/03/23 - 23/03/23

Il Responsabile del Processo Analitico
Per. Ind. Elisa Tesa
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia n.2812 Sez. A



Adriano Bertagna

NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura $K = 2$ con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO / IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova