



Via Abate Bertone – Cavaglià (BI)

Relazione di censimento materiali contenenti amianto

Situazione al 28/06/2021

INDICE

- 1.....Premessa
- 2.....Stato del Sito
- 3.....Descrizione delle attività effettuate
- 4.....Stato attuale
- 5.....Allegati

1. **PREMESSA**

Il presente documento contiene la descrizione delle attività eseguite nell'ambito della verifica di materiali dal sospetto contenuto di amianto presso Via Abate Bertone ang. Via Santhià SP 143– Cavaglià (BI).

2. **STATO DEL SITO**

In sito sono presenti edifici in muratura di locali adibiti ad uso ufficio e deposito/magazzino. L'area è dismessa ed è stato possibile identificare visivamente la presenza dei seguenti manufatti sospetti:

- CA1 Pannello controsoffitto
- CA2 Linoleum con colla
- CA3 Pavimento scale
- CA4 Materiale fonoisolante
- CA5 Moquette Uffici

3. **DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' EFFETTUATE**

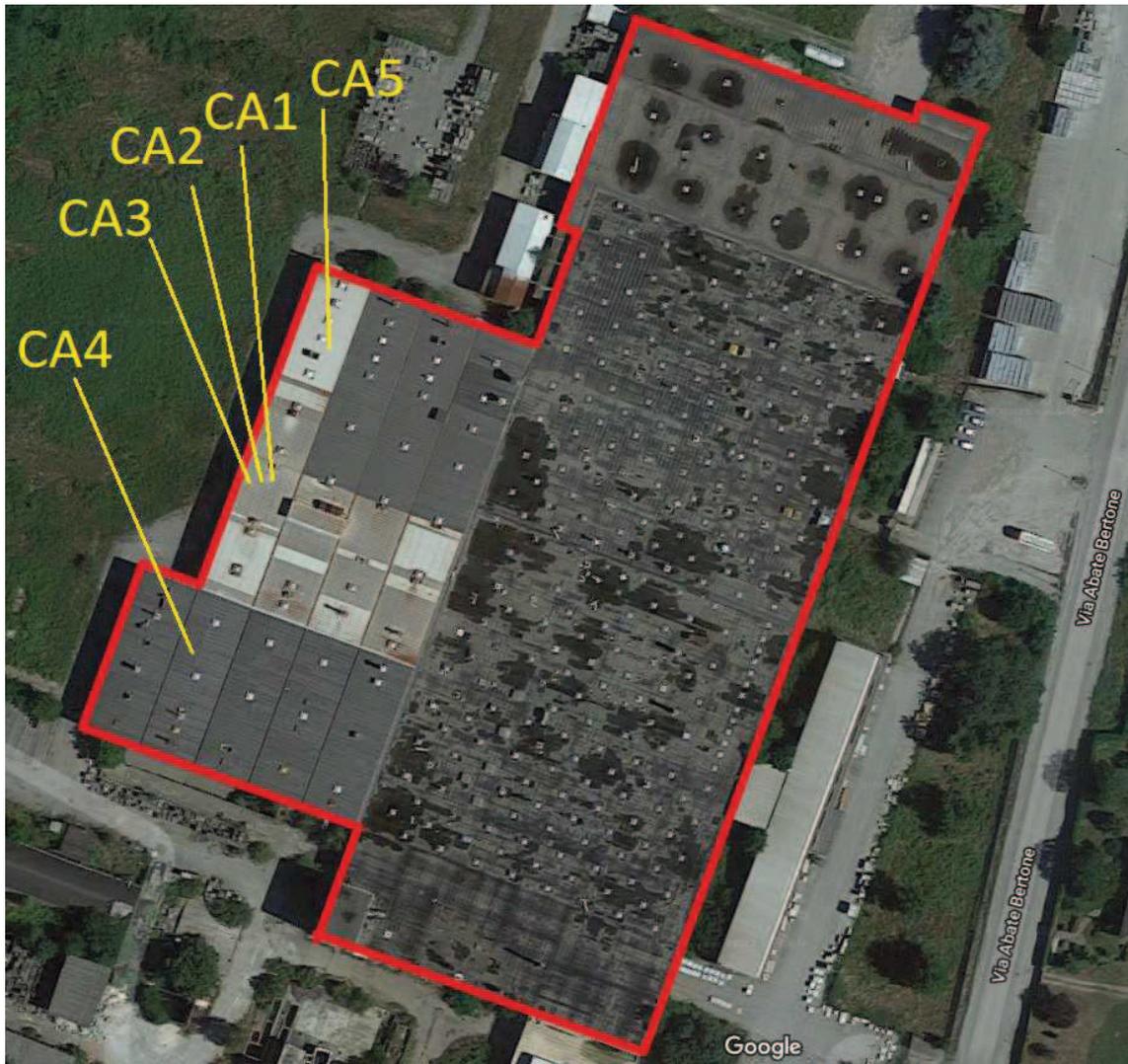
Il personale qualificato di Petroltecnica S.p.A. ha effettuato il prelievo dei materiali sospetti ed ha inviato presso laboratorio i campioni per sottoporli a successiva analisi.

L'area è di vaste dimensioni e a titolo di indagine viene prelevato una parte rappresentativa dei materiali a vista potenzialmente sospetti.

4. **STATO ATTUALE**

Le analisi allegate hanno confermato la presenza di amianto solo sul campione CA2. Prima di intraprendere qualsiasi attività di demolizione è comunque consigliabile indagare su eventuali cavidotti e cavitoie interrato o fra le pareti che non sono state verificate in fase di sopralluogo.

Punti di prelievo



Rapporti di prova

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000029770

data di emissione 21/07/2021

Codice intestatario 5378

Spett.le
PETROLTECNICA S.p.A.
Via Rovereta, 32
47853 CORIANO (RN)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione 21-251967-0001
Consegnato da Corriere il 05/07/2021
Proveniente da A2A Sito industriale Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI) - Area ex Zincocelere
Matrice Rifiuto massivo
Descrizione campione CA1 - Pannello controsoffitt

Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 28/06/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000029770

RISULTATI ANALITICI

Valore/ Incertezza	U.M.	MDL	R%	Data inizio fine analisi	Unità op.
-----------------------	------	-----	----	-----------------------------	--------------

Sul campione tal quale**IDENTIFICAZIONE QUALITATIVA DELL'AMIANTO (SEM)**

DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 B

Amianto (ricerca qualitativa SEM)	non rilevato	-		05/07/2021 06/07/2021	VOL
-----------------------------------	--------------	---	--	--------------------------	-----

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Metodo: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 B = Per la determinazione dell'amianto qualitativo il laboratorio ha validato il proprio limite di rilevabilità (RL) e garantisce il rilevamento di fibre di amianto se il contenuto nel campione è \geq allo 0,01% in massa, con un intervallo di confidenza del 95%.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione: CA1 - Pannello controsoffitti

Campionato da: Cliente - il 28/06/2021

Proveniente da: A2A Sito industriale Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI) - Area ex Zincocelere

Responsabile prove chimiche**Mario Carlo Nerva**Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del
Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. ANum. certificato 21005108 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.
p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da "#" non sono stati utilizzati nei calcoli. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità /non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000029771

data di emissione 21/07/2021

Codice intestatario 5378

Spett.le
PETROLTECNICA S.p.A.
Via Rovereta, 32
47853 CORIANO (RN)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione 21-251967-0002
Consegnato da Corriere il 05/07/2021
Proveniente da A2A Sito industriale Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI) - Area ex Zincocelere
Matrice Rifiuto massivo
Descrizione campione CA2 - Linoleum con colla CER 170605* HP5-HP7

Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 28/06/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000029771

RISULTATI ANALITICI

Valore/ Incertezza	U.M.	MDL	R%	Data inizio fine analisi	Unità op.
-----------------------	------	-----	----	-----------------------------	--------------

Sul campione tal quale**IDENTIFICAZIONE QUALITATIVA DELL'AMIANTO (SEM)**

DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 B

Amianto (ricerca qualitativa SEM)	rilevato	-		05/07/2021 06/07/2021	VOL
-----------------------------------	----------	---	--	--------------------------	-----

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Metodo: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 B = Per la determinazione dell'amianto qualitativo il laboratorio ha validato il proprio limite di rilevabilità (RL) e garantisce il rilevamento di fibre di amianto se il contenuto nel campione è \geq allo 0,01% in massa, con un intervallo di confidenza del 95%.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione: CA2 - Linoleum con colla CER 170605* HP5-HP7

Campionato da: Cliente - il 28/06/2021

Proveniente da: A2A Sito industriale Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI) - Area ex Zincocelere

Responsabile prove chimiche**Mario Carlo Nerva**Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del
Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. ANum. certificato 21005108 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.
p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da "#" non sono stati utilizzati nei calcoli. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità /non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000029772

data di emissione 21/07/2021

Codice intestatario 5378

Spett.le
PETROLTECNICA S.p.A.
Via Rovereta, 32
47853 CORIANO (RN)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione 21-251967-0003
Consegnato da Corriere il 05/07/2021
Proveniente da A2A Sito industriale Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI) - Area ex Zincocelere
Matrice Rifiuto massivo
Descrizione campione CA3 - Pavimento PVC scale

Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 28/06/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000029772

RISULTATI ANALITICI

Valore/ Incertezza	U.M.	MDL	R%	Data inizio fine analisi	Unità op.
-----------------------	------	-----	----	-----------------------------	--------------

Sul campione tal quale**IDENTIFICAZIONE QUALITATIVA DELL'AMIANTO (SEM)**

DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 B

Amianto (ricerca qualitativa SEM)	non rilevato	-		05/07/2021 06/07/2021	VOL
-----------------------------------	--------------	---	--	--------------------------	-----

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Metodo: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 B = Per la determinazione dell'amianto qualitativo il laboratorio ha validato il proprio limite di rilevabilità (RL) e garantisce il rilevamento di fibre di amianto se il contenuto nel campione è \geq allo 0,01% in massa, con un intervallo di confidenza del 95%.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione: CA3 - Pavimento PVC scale

Campionato da: Cliente - il 28/06/2021

Proveniente da: A2A Sito industriale Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI) - Area ex Zincocelere

Responsabile prove chimiche**Mario Carlo Nerva**Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del
Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. ANum. certificato 21005108 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.
p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da "#" non sono stati utilizzati nei calcoli. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità /non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000029773

data di emissione 21/07/2021

Codice intestatario 5378

Spett.le
PETROLTECNICA S.p.A.
Via Rovereta, 32
47853 CORIANO (RN)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione 21-251967-0004
Consegnato da Corriere il 05/07/2021
Proveniente da A2A Sito industriale Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI) - Area ex Zincocelere
Matrice Rifiuto massivo
Descrizione campione CA4 - Materiale fonoisolante

Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 28/06/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000029773

RISULTATI ANALITICI

Valore/ Incertezza	U.M.	MDL	R%	Data inizio fine analisi	Unità op.
-----------------------	------	-----	----	-----------------------------	--------------

Sul campione tal quale**IDENTIFICAZIONE QUALITATIVA DELL'AMIANTO (SEM)**

DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 B

Amianto (ricerca qualitativa SEM)	non rilevato	-		05/07/2021 06/07/2021	VOL
-----------------------------------	--------------	---	--	--------------------------	-----

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Metodo: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 B = Per la determinazione dell'amianto qualitativo il laboratorio ha validato il proprio limite di rilevabilità (RL) e garantisce il rilevamento di fibre di amianto se il contenuto nel campione è \geq allo 0,01% in massa, con un intervallo di confidenza del 95%.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione: CA4 - Materiale fonoisolante

Campionato da: Cliente - il 28/06/2021

Proveniente da: A2A Sito industriale Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI) - Area ex Zincocelere

Responsabile prove chimiche**Mario Carlo Nerva**Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del
Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. ANum. certificato 21005108 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.
p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da "#" non sono stati utilizzati nei calcoli. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità /non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-21/000029774

data di emissione 21/07/2021

Codice intestatario 5378

Spett.le
PETROLTECNICA S.p.A.
Via Rovereta, 32
47853 CORIANO (RN)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione 21-251967-0005
Consegnato da Corriere il 05/07/2021
Proveniente da A2A Sito industriale Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI) - Area ex Zincocelere
Matrice Rifiuto massivo
Descrizione campione CA5 - Moquette uffici

Dati Campionamento

Campionato da Cliente - il 28/06/2021

segue rapporto di prova n. RP-ENV-21/000029774

RISULTATI ANALITICI

Valore/ Incertezza	U.M.	MDL	R%	Data inizio fine analisi	Unità op.
-----------------------	------	-----	----	-----------------------------	--------------

Sul campione tal quale**IDENTIFICAZIONE QUALITATIVA DELL'AMIANTO (SEM)**

DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 B

Amianto (ricerca qualitativa SEM)	non rilevato	-		05/07/2021 06/07/2021	VOL
-----------------------------------	--------------	---	--	--------------------------	-----

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Metodo: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 B = Per la determinazione dell'amianto qualitativo il laboratorio ha validato il proprio limite di rilevabilità (RL) e garantisce il rilevamento di fibre di amianto se il contenuto nel campione è \geq allo 0,01% in massa, con un intervallo di confidenza del 95%.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione: CA5 - Moquette uffici

Campionato da: Cliente - il 28/06/2021

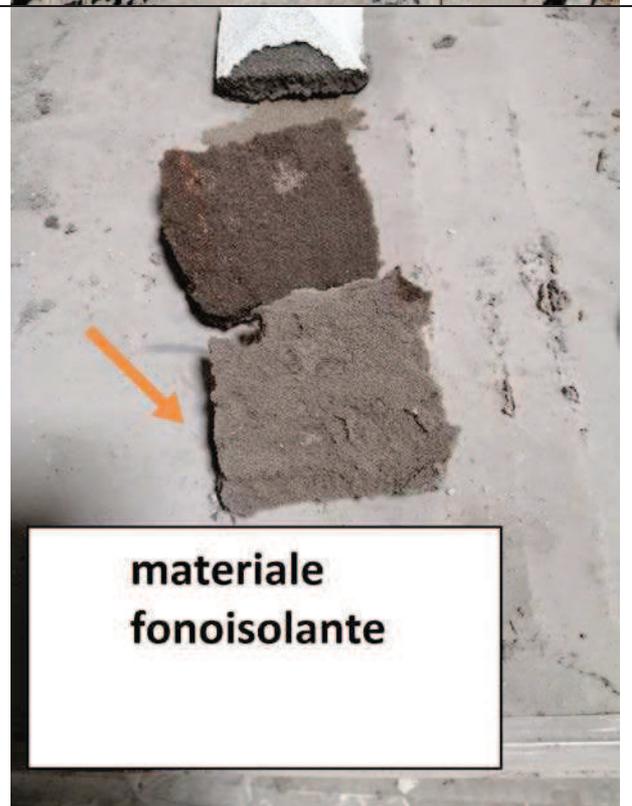
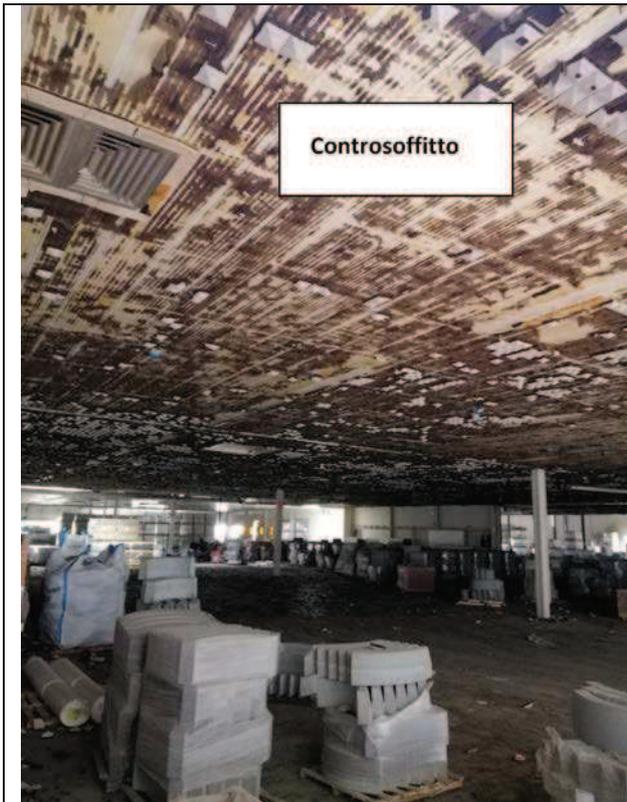
Proveniente da: A2A Sito industriale Via Abate Bertone, 12 - Cavaglià (BI) - Area ex Zincocelere

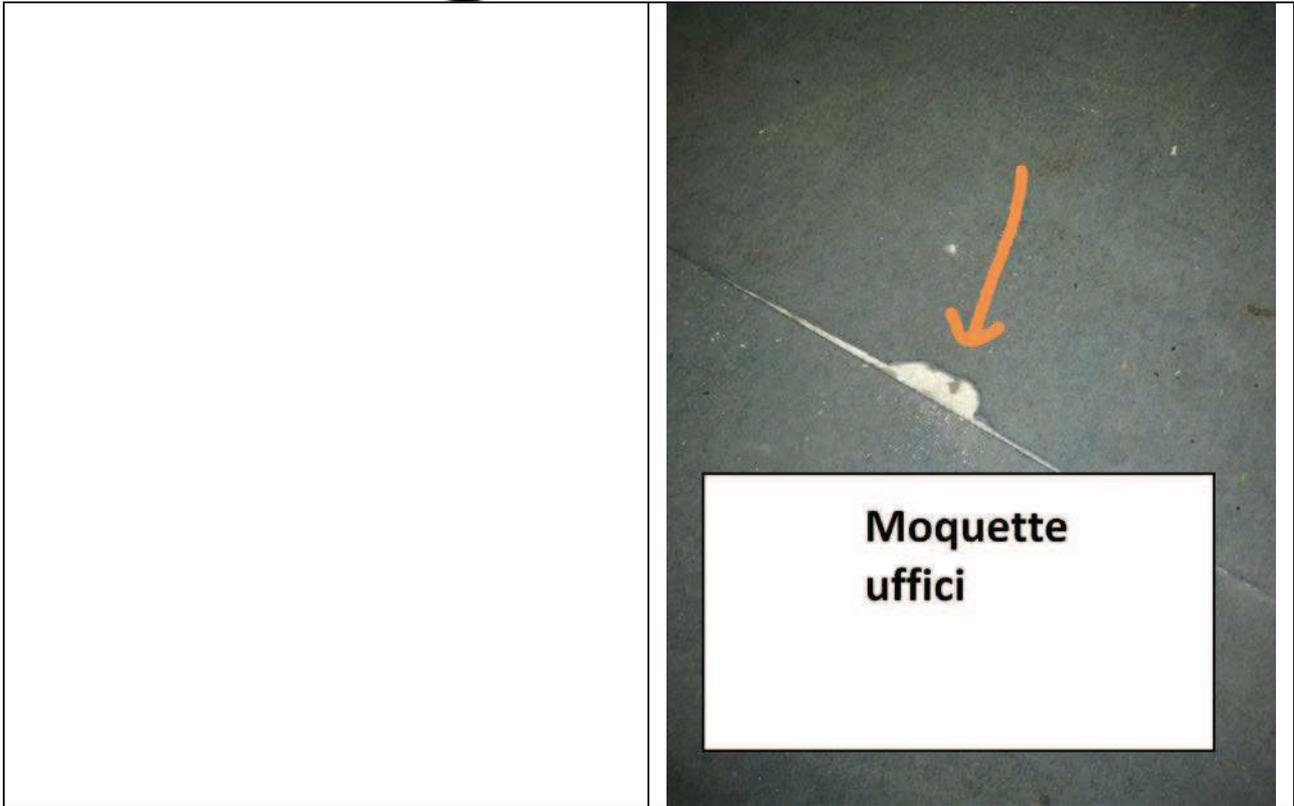
Responsabile prove chimiche**Mario Carlo Nerva**Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del
Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. ANum. certificato 21005108 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.
p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da "#" non sono stati utilizzati nei calcoli. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità /non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018.

Report Fotografico





3