



Responsabile procedimento: Dott.ssa. C. Del Bianco
Tel. 0434 - 221824
Referente per la pratica: Dott. A. Bortolussi
Tel. 0434 - 221822

Pordenone, **- 3 NOV. 2009**

Prot. n. 5366/09/TM-1A/26.

Spett.le COMUNE di PORCIA
Via De Pellegrini, 4
PORCIA



Comune di Porcia

Prot.N. 0033793 / A

Data: 06/11/2009

Class: 6-9 | Uffici: OOPP - - -

Spett.le ASS N° 6 "FRIULI OCCIDENTALE"
Dipartimento di Prevenzione
Settore Igiene Pubblica
Via della Vecchia Ceramica, 1
PORDENONE

Oggetto: Società GENERAL BETON TRIVENETA S.p.A. Verifiche ambientali ai sensi del Decreto n. 1072 ALP.10 – PN/AIA/28. Comune di Porcia (PN).

Si trasmettono in allegato gli esiti dei controlli effettuati dal Dipartimento di Pordenone ai sensi del Decreto n. 1072 ALP.10 – PN/AIA/28, tabella n. 21, con il quale è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla Società GENERAL BETON TRIVENETA S.p.A. per la gestione di una discarica per rifiuti inerti non pericolosi contenenti amianto, sita in località Croce Vial, in Comune di Porcia (PN).

L'indagine è stata effettuata al fine di valutare potenziali situazioni di inquinamento in atto e l'eventuale rischio di esposizione alle fibre di amianto in prossimità alla discarica stessa e nel centro abitato di Porcia. I prelievi di aria sono stati effettuati secondo quanto stabilito nell'allegato 2B del D.M. 6 settembre 1994.

Nella tabella 1 sono riportati i punti e la data di prelievo, la metodologia con cui è stata effettuata l'indagine, il volume prelevato e la concentrazione di fibre di amianto misurate, nonché il numero del rapporto di prova.

Tabella 1

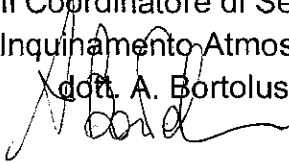
Data	Postazione	Metodologia analitica	Volume L	Fibre di amianto aerodisperse ff/L	Registro Campioni
07.04.09	Via Umbria – Nuova lottizzazione. Porcia	SEM	3000	Nessuna	1513/09
07.04.09	Via Carducci, 29. Scuola d'infanzia e asilo nido	SEM	3000	Nessuna	1514/09
08.04.09	Località Croce Vial – Case Rossetti, verso località Ceolini. Porcia	SEM	3000	Nessuna	1520/09
04.05.09	Interno perimetro discarica General Beton. Località Croce Vial. Porcia	SEM	3000	Nessuna	1997/09
06.05.09	Via Carducci, 29. Scuola d'infanzia e asilo nido	SEM	3010	Nessuna	2017/09
03.06.09	Via Valessa – Esterno perimetro discarica General Beton a confine con località Ceolini. Porcia	SEM	3000	Nessuna	2472/09
03.06.09	Via Umbria – Nuova lottizzazione	SEM	3012	Nessuna	2473/09

I risultati ottenuti evidenziano che in nessuna delle postazioni monitorate è stata rilevata presenza di fibre di amianto aerodisperse.

Rimanendo a disposizione per ulteriori ed eventuali delucidazioni, si porgono distinti saluti.

Il Coordinatore di Sezione
Inquinamento Atmosferico

dott. A. Bortolussi



Il Responsabile
Servizio Tecnico Analitico
dott. s. c. Del Biondo



Il Direttore
Dipartimento Provinciale
dott. F. Daris



Allegati:

- n. 7 rapporti di prova.



Servizio Tematico Analitico

**RAPPORTO DI PROVA PER ANALISI
IN MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE**

Numero registro campioni: 2252/09

Trieste, 21/04/2009

Richiedente: A.R.P.A. FVG – Dipartimento Provinciale di Pordenone

Campione di: filtro di captazione ARIA AMBIENTE – filtro A (R.G. 1513/09) –
(campionamento eseguito in ambito di vigilanza)

Effettuato da: A.R.P.A. FVG – Dipartimento Provinciale di Pordenone

Presso: Centro abitato di Porcia (PN) –

In data: 07/04/09

Deposito su filtro: 20 mm

litri: 3000

Data ricevimento: 10/04/09

Data fine prove: 21/04/09

PROVA:

analisi in microscopia elettronica a scansione con microanalisi a raggi X a dispersione di energia, secondo la metodica indicata dal D.M. 06/09/94 Ministero della Sanità, per la ricerca di fibre di amianto.

N. campi osservati:	400	Area filtro esplorata:	1,104 mm ²	Fibre amianto rilevate:	/
---------------------	-----	------------------------	-----------------------	-------------------------	---

Tipo amianto	Concentrazione fibre/litro	*Range fibre/litro
/	/	0,0-0,3

* intervallo con il 95% di probabilità, basato sulla statistica di Poisson, per i conteggi di fibre in un determinato numero di campi microscopici. Il range è calcolato sul totale delle fibre di amianto di lunghezza > 5 µm, diametro < 3 µm, rapporto lunghezza/diametro > 3, contate.

Avvertenze:

il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di questo Servizio.

RESPONSABILE
PROVE CHIMICHE
dott. Italo PELLEGRINI



RESPONSABILE
SERVIZIO TEMATICO ANALITICO
dott. Norberto MIANI



Servizio Tematico Analitico

**RAPPORTO DI PROVA PER ANALISI
IN MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE**

Numero registro campioni: 2253/09

Trieste, 21/04/2009

Richiedente: A.R.P.A. FVG – Dipartimento Provinciale di Pordenone

Campione di: filtro di captazione ARIA AMBIENTE – filtro B (R.G. 1514/09) –
(campionamento eseguito in ambito di vigilanza)

Effettuato da: A.R.P.A. FVG – Dipartimento Provinciale di Pordenone

Presso: Centro abitato di Porcia (PN) –

In data: 07/04/09

Deposito su filtro: 20 mm

litri: 3000

Data ricevimento: 10/04/09

Data fine prove: 21/04/09

PROVA:

analisi in microscopia elettronica a scansione con microanalisi a raggi X a dispersione di energia, secondo la metodica indicata dal D.M. 06/09/94 Ministero della Sanità, per la ricerca di fibre di amianto.

N. campi osservati:	400	Area filtro esplorata:	1,104 mm ²	Fibre amianto rilevate:	/
----------------------------	-----	-------------------------------	-----------------------	--------------------------------	---

Tipo amianto	Concentrazione fibre/litro	*Range fibre/litro
/	/	0,0-0,3

* intervallo con il 95% di probabilità, basato sulla statistica di Poisson, per i conteggi di fibre in un determinato numero di campi microscopici. Il range è calcolato sul totale delle fibre di amianto di lunghezza > 5 µm, diametro < 3 µm, rapporto lunghezza/diametro > 3, contate.

Avvertenze:

il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di questo Servizio.

RESPONSABILE
PROVE CHIMICHE
dott. Italo PELLEGRINI



RESPONSABILE
SERVIZIO TEMATICO ANALITICO
dott. Norzio MIANI



*Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
del Friuli Venezia Giulia*

Dipartimento Provinciale di Trieste



Comune di Porcia

Prot.N. 0033793 / A

Data: 06/11/2009

Class: 6-9 | Uffici: OOPP - - -

Servizio Tematico Analitico

**RAPPORTO DI PROVA PER ANALISI
IN MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE**

Numero registro campioni: 2254/09

Trieste, 21/04/2009

Richiedente: A.R.P.A. FVG – Dipartimento Provinciale di Pordenone

Campione di: filtro di captazione ARIA AMBIENTE – filtro A1 (R.G. 1520/09)
(campionamento eseguito in ambito di vigilanza)

Effettuato da: A.R.P.A. FVG – Dipartimento Provinciale di Pordenone

Presso: Discarica inerti contenenti amianto “General Beton” di Porcia (PN) –

In data: 08/04/09 **Deposito su filtro:** 20 mm **litri:** 3000

Data ricevimento: 10/04/09 **Data fine prove:** 21/04/09

PROVA:

analisi in microscopia elettronica a scansione con microanalisi a raggi X a dispersione di energia, secondo la metodica indicata dal D.M. 06/09/94 Ministero della Sanità, per la ricerca di fibre di amianto.

N. campi osservati:	400	Area filtro esplorata:	1,104 mm ²	Fibre amianto rilevate:	/
----------------------------	-----	-------------------------------	-----------------------	--------------------------------	---

Tipo amianto	Concentrazione fibre/litro	*Range fibre/litro
/	/	0,0-0,3

* intervallo con il 95% di probabilità, basato sulla statistica di Poisson, per i conteggi di fibre in un determinato numero di campi microscopici. Il range è calcolato sul totale delle fibre di amianto di lunghezza > 5 µm, diametro < 3 µm, rapporto lunghezza/diametro > 3, contate.

Avvertenze:

il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di questo Servizio.

RESPONSABILE
PROVE CHIMICHE
dott. Italo PELLEGRINI



RESPONSABILE
SERVIZIO TEMATICO ANALITICO
dott. Nordio MIANI



*Agenzia Regionale per la Protezione dell' Ambiente
del Friuli Venezia Giulia*

Dipartimento Provinciale di Trieste

Servizio Tematico Analitico

Pagina 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 3212

Trieste, 24/08/2009

CAMPIONE DI: Aria ambiente esterno

Conformità in accettazione:



Comune di Porcia

SI No

Prot.N. 0033793 / A

Prova di:

Data: 06/11/2009

1^a istanza 2^a istanza

Class: 6-9 | Uffici: OOPP . . .

RICHIEDENTE: ARPA DIP PN

Indirizzo:

PRELEVATORE: ARPA FVG DIP PN

PRELEVAMENTO:

Motivo del prelevamento: vigilanza

Data inizio prelevamento: 15/05/2009

Numero verbale di prelevamento: 2405/2009/TM-IA/2

6- R.G. 1357

Punto di prelevamento: Porcia A.R.P.A. FVG

Località: Porcia

Comune di: PORCIA

Data accettazione: 21/05/2009

Data inizio prove: 24/08/2009

Data fine prove: 24/08/2009

RISULTATI DELLE PROVE

Prova	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite di legge	Metodo di prova n. POS / Tecnica	Tipo di procedura
Area filtro esplorata	mm ²	1,1			Microscopia S.E.M.	NR
Concentrazione fibre/litro	Fibre/l	0,0			Microscopia S.E.M.	NR
Diametro filtro	mm	20,0			Microscopia S.E.M.	NR
Fibre amianto rilevate	Nessuna	0			Microscopia S.E.M.	NR
Litri	l	3000			Microscopia S.E.M.	NR
N. campi osservati	Nessuna	400			Microscopia S.E.M.	NR
Range fibre/litro	Fibre/l	0,0 - 0,3			Microscopia S.E.M.	NR
Tipo amianto	Nessuna	/			Microscopia S.E.M.	NR

LEGENDA (Tipo di procedura) R (Riconosciuta) NR (Non riconosciuta)

AVVERTENZE: il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Servizio.

**Il Responsabile
delle Prove S.E.M.**

dott. Italo PELLEGRINI



**Il Responsabile del Servizio
Tematico Analitico**

dott. Nordinio MIANI

ARPA		Dipartimento Provinciale	
Servizio		Sezione	
TM		17 18.	
Data di arrivo 30 OTT. 2009			
Prot. n°		Assegnato a	
5339.			
Copia a			



*Agencia Regionale per la Protezione dell' Ambiente
del Friuli Venezia Giulia*

Dipartimento Provinciale di Trieste

Servizio Tematico Analitico

Pagina 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 3213

Trieste, 24/08/2009

CAMPIONE DI: Aria ambiente esterno

Conformità in accettazione:

Si No

Prova di:

1^a istanza 2^a istanza



Comune di Porcia

Prot.N. 0033793 / A

Data: 06/11/2009

Class: 6-9 | Uffici: OOPP - - -

RICHIEDENTE: ARPA DIP PN

Indirizzo:

PRELEVATORE: ARPA FVG DIP PN

PRELEVAMENTO:

Motivo del prelevamento: vigilanza

Data inizio prelevamento: 15/05/2009

Numero verbale di prelevamento: 2405/2009/TM-LA/2
6-R.G. 2017

el ufficio:

Punto di prelevamento: Porcia A.R.P.A. FVG

Località: Porcia

Comune di: PORCIA

Data accettazione: 21/05/2009

Data inizio prove: 24/08/2009

Data fine prove: 24/08/2009

RISULTATI DELLE PROVE

Prova	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite di legge	Metodo di prova n. POS / Tecnica	Tipo di procedura
Area filtro esplorata	mm ²	1,1			Microscopia S.E.M.	NR
Concentrazione fibre/litro	Fibre/l	0,0			Microscopia S.E.M.	NR
Diametro filtro	mm	20,0			Microscopia S.E.M.	NR
Fibre amianto rilevate	Nessuna	0,0			Microscopia S.E.M.	NR
Litri	l	3000			Microscopia S.E.M.	NR
N. campi osservati	Nessuna	400			Microscopia S.E.M.	NR
Range fibre/litro	Fibre/l	0,0 - 0,3			Microscopia S.E.M.	NR
Tipo amianto	Nessuna	/			Microscopia S.E.M.	NR

LEGENDA (Tipo di procedura) R (Riconosciuta) NR (Non riconosciuta)

AVVERTENZE: il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Servizio.

Il Responsabile
delle Prove S.E.M.
dott. Italo PELLEGRINI



Il Responsabile del Servizio
Tematico Analitico

ARPA Dipartimento Provinciale	
Servizio	Sezione
TH	19 18
Data di arrivo 30 OTT. 2009	
Prot. n° 5339	Assegnato a
Copia a	



RAPPORTO DI PROVA

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 3576

Trieste, 24/08/2009

CAMPIONE DI: Aria ambiente esterno

Conformità in accettazione:

Si No

Prova di:

1^a istanza 2^a istanza

Comune di Porcia

Prot.N. 0033793 / A

Data: 06/11/2009

Class: 6-9 | Uffici: OOPP . . .

RICHIEDENTE: ARPA DIP PN

Indirizzo:

PRELEVATORE: ARPA FVG DIP PN

PRELEVAMENTO:

Motivo del prelevamento: vigilanza

Data inizio prelevamento: 04/06/2009

Numero verbale di prelevamento: 2703/2009/TM-IA/2
6 -R.G.2472

Punto di prelevamento: General Beton A.R.P.A. FVG - Dipartimento Provinciale di Pordenone

Località: General Beton

Comune di: PORCIA

Data accettazione: 10/06/2009

Data inizio prove: 24/08/2009

Data fine prove: 24/08/2009

RISULTATI DELLE PROVE

Prova	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite di legge	Metodo di prova n. POS / Tecnica	Tipo di procedura
Area filtro esplorata	mm ²	1,1			Microscopia S.E.M.	NR
Concentrazione fibre/litro	Fibre/l	0,0			Microscopia S.E.M.	NR
Diametro filtro	mm	20,0			Microscopia S.E.M.	NR
Fibre amianto rilevate	Nessuna	0,0			Microscopia S.E.M.	NR
Litri	l	3000			Microscopia S.E.M.	NR
N. campi osservati	Nessuna	400			Microscopia S.E.M.	NR
Range fibre/litro	Fibre/l	0,0 - 0,3			Microscopia S.E.M.	NR
Tipo amianto	Nessuna	/			Microscopia S.E.M.	NR

LEGENDA (Tipo di procedura) R (Riconosciuta) NR (Non riconosciuta)

AVVERTENZE: il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Servizio.

Il Responsabile delle Prove S.E.M.

dott. Italo PELLEGRINI



Il Responsabile del Servizio Tematico Analitico

dott. Norio MIANI

ARPA Dipartimento Provinciale PORDENONE	
Servizio TM	Sezione IA 18
Data di arrivo 30 OTT. 2009	
Prot. n° 5338	Assegnato a
Copia a	



RAPPORTO DI PROVA

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 3577

Trieste, 24/08/2009

CAMPIONE DI: Aria ambiente esterno

Conformità in accettazione:

SI No

Prova di:

1ª istanza 2ª istanza

RICHIEDENTE: ARPA DIP PN

Indirizzo:

Comune di Porcia

Prot.N. 0033793 / A

Data: 06/11/2009

Class: 6-9 | Uffici: OOPP - . . .

PRELEVATORE: ARPA FVG DIP PN

PRELEVAMENTO:

Motivo del prelevamento: vigilanza

Data inizio prelevamento: 04/06/2009

Numero verbale di prelevamento: 2703/2009/TM-IA/2
6 -R.G.2473

Punto di prelevamento: General Beton A.R.P.A. FVG - Dipartimento Provinciale di Pordenone

Località: General Beton

Comune di: PORCIA

Data accettazione: 10/06/2009

Data inizio prove: 24/08/2009

Data fine prove: 24/08/2009

RISULTATI DELLE PROVE

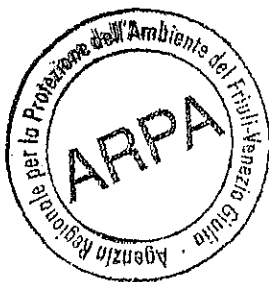
Prova	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite di legge	Metodo di prova n. POS / Tecnica	Tipo di procedura
Area filtro esplorata	mm ²	1,1			Microscopia S.E.M.	NR
Concentrazione fibre/litro	Fibre/l	0,0			Microscopia S.E.M.	NR
Diámetro filtro	mm	20,0			Microscopia S.E.M.	NR
Fibre amianto rilevate	Nessuna	0,0			Microscopia S.E.M.	NR
Litri	l	3000			Microscopia S.E.M.	NR
N. campi osservati	Nessuna	400			Microscopia S.E.M.	NR
Range fibre/litro	Fibre/l	0,0 - 0,3			Microscopia S.E.M.	NR
Tipo amianto	Nessuna	/			Microscopia S.E.M.	NR

LEGENDA (Tipo di procedura) R (Riconosciuta) NR (Non riconosciuta)

AVVERTENZE: il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Servizio.

Il Responsabile delle Prove S.E.M.

dott. Italo PELLEGRINI



Il Responsabile del Servizio Tematico Analitico

ARPA Dipartimento Provinciale PORDENONE	
Servizio TM	Sezione IA 18
Data di arrivo 30 OTT. 2009	
Prot. n° 5338	Assegnato a
Copia a	