

Sede Legale:

SS 106, Loc. Passovecchio - 88900 CROTONE
Tel. +39.0962.930503-04-05 - Tel. +39.0962.930752-53
Fax +39.0962.930060

C.F. e P.I. 01798250799 - Cap. Soc. I.V. 600.000,00 - R.I. N° 3494 - R.E.A. [KR] N° 138529
"Società soggetta a direzione e coordinamento di V&V Group s.r.l."

Spett.le

**Provincia di Crotona
Settore Ambiente
Via M. Nicoletta
88900 Crotona**

**Arpacal
Dipartimento di Crotona
Via E. Fermi
Loc. Passovecchio
88900 Crotona**

**Regione Calabria
Dipartimento Ambiente e Territorio
Settore 3
AIA, Contrasto inquinamento
acustico, Atmosferico, Elettromagnetico
Cittadella Regionale, località
Germaneto
88100 Catanzaro**

16 MAG 2018



1609/15/11

Prot. N. 102/18

Oggetto: trasmissione rapporti di prova relativi all'emissioni in atmosfera

In ottemperanza a quanto prescritto nell'allegato 1 CONDIZIONI DELL'A.I.A. e nell'allegato 2 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO Autorizzazione Integrata Ambientale N. 1041 del 10/02/2010 e s.m.i. e a quanto richiesto dalla Regione Calabria con nota del 16/05/2017 Prot. n. 162528/siar e successiva

Sede Legale:

SS 106, Loc. Passovecchio - 88900 CROTONE
Tel. +39.0962.930503-04-05 - Tel. +39.0962.930752-53
Fax +39.0962.930060

C.f. e P.I. 01798250799 - Cap. Soc. I.V. 600.000,00 - R.I. N° 3494 - R.E.A. (KR) N° 138529
"Società soggetta a direzione e coordinamento di V&V Group s.r.l."

integrazione del 19/05/2017 Prot. n. 167297/siar in allegato alla presente Vi trasmettiamo copia dei rapporti di prova relativi alle emissioni in atmosfera:

rapporto di prova n.1816/2018 del 09/05/2018;
rapporto di prova n.1817/2018 del 09/05/2018
rapporto di prova n.1818/2018 del 10/05/2018
rapporto di prova n.1819/2018 del 10/05/2018
rapporto di prova n.1820/2018 del 10/05/2018

I rapporti di prova sopra riportati per la sola Regione Calabria vengono trasmessi esclusivamente su supporto digitale (CD ROM)

Crotone 14/05/2018

Con osservanza

SALVAGUARDIA AMBIENTALE S.p.A.
Località Passovecchio
88900 CROTONE
Cod. Fisc. e P.I. 01798250799



Rapporto di Prova N. 1816/2018 del 09/05/2018

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
Loc. Passovecchio - Crotona

Prot. N. 1816-2018 Data ricevimento: 18/04/2018 **Data inizio prove:** 17/04/2018 **Data termine prove:** 09/05/2018

Produttore: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA – Loc. Passovecchio - Crotona

Descrizione campione: Emissioni al camino E1 – Rif. AIA 1041 e s.m.i. punto 3.1.5. Tab. C6 trimestrale

Note: Piano di campionamento: 21; Ora di campionamento: 9:30 – 10:30
Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 2_ prelevato da personale Ecocontrol **Data di campionamento:** 17/04/2018
Verbale di campionamento N° 455/A-2018

Prova	Valore	Unità	**LOQ	Flusso di massa g/h	Soglia di rilevanza g/h	***C.L. mg/ Nm ³	Metodo
Diametro del camino	640	mm	-				--
Temperatura dei fumi	22.6	°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9	%	1				EPA CTM 034/1999
Ossigeno di riferimento	-	%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	14.2	m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	15220	Nm ³ /h					UNI 10169/2001
Umidità	5.0	g/Nm ³	0.5				UNI EN 14790/2006
Polveri (valore medio orario)	<LOQ	mg/ Nm ³	1.0		-		UNI EN 13284-1-2003

Giudizio

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti alla parte quinta allegato I parte II del D.Lgs. 152/2006, e successive modificazioni ed integrazioni.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.

**LOQ. (Limite di quantificazione metodo) - Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009

L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 1817/2018 del 09/05/2018

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
Loc. Passovecchio - Crotona

Prot. N. 1817-2018 Data ricevimento: 18/04/2018 **Data inizio prove:** 17/04/2018 **Data termine prove:** 09/05/2018

Produttore: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA – Loc. Passovecchio - Crotona

Descrizione campione: Emissioni al camino E2 – Rif. AIA 4058 punto 3.1.5. Tab. C6 trimestrale

Note: Piano di campionamento: 21; Ora di campionamento: 11:12-12:12
Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 2_ prelevato da personale Ecocontrol **Data di campionamento:** 17/04/2018
Verbale di campionamento N° 455/B-2018

Prova	Valore	Unità	**LOQ	Flusso di massa g/h	Soglia di rilevanza g/h	***C.L. mg/ Nm ³	Metodo
Diametro del camino	500	mm	-				--
Temperatura dei fumi	27.6	°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9	%	1				EPA CTM 034/1999
Ossigeno di riferimento	-	%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	8.72	m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	5621	Nm ³ /h					UNI 10169/2001
Umidità	5.0	g/Nm ³	0.5				UNI EN 14790/2006
Polveri (valore medio orario)	<LOQ	mg/ Nm ³	1.0		-		UNI EN 13284-1-2003

Giudizio

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti alla parte quinta allegato I parte II del D.Lgs. 152/2006, e successive modificazioni ed integrazioni.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.

**LOQ. (Limite di quantificazione metodo)- Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009

L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 1818/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 1818 **Data ricevimento:** 18/04/18 **Data inizio prove:** 18/04/18 **Data termine prove:** 28/04/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: nastro scarico tritratore
AIA 1041 E SMI PUNTO 3.1.5 TAB C8/1

Note: Verbale di campionamento n. 456 del 17-04-2018. Piano di campionamento 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 17/04/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11,12		0,00
Temperatura	-	23,9	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	62,3	%	0,0
Vento	-	0,7	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,34	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 1819/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 1819 **Data ricevimento:** 18/04/18 **Data inizio prove:** 18/04/18 **Data termine prove:** 28/04/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: selezione carta e cartone
AIA 1041 E SMI PUNTO 3.1.5 TAB C8/1

Note: Verbale di campionamento n. 456 del 17-04-2018. Piano di campionamento 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 17/04/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11,12		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,33	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 1820/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 1820 **Data ricevimento:** 18/04/18 **Data inizio prove:** 18/04/18 **Data termine prove:** 28/04/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: tramoggia di carico del trituratore
AIA 1041 E SMI PUNTO 3.1.5 TAB C8/1

Note: Verbale di campionamento n. 456 del 17-04-2018. Piano di campionamento 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 17/04/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11,12		0,00
Temperatura	-	23,9	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	62,3	%	0,0
Vento	-	0,7	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,44	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA