salvaguardia ambientale
Società per Azioni
amministrazione@pec.salvaguardiaambientalespa.it
envigroup.it

Via Enrico Mattei, Loc.Possovecchio | 88900 Crotone (Italia)
Tel +39 0962 930503-04-05 | Fax +39 0962 930060
P.I e C.F. 01798250799 | Cap. Soc. € 600.000,00 |R.E.A. Kr nr. 138529
"Società soggetta a direzione e coordinamento dell' ENVI GROUP S.r.l."

REGIONE CALABRIA

12 APR. 2019
PROT. 151997/SIAR

Lettera 4
15.04.2019

Spett.le

Provincia di Crotone
Settore Ambiente
Via M. Nicoletta
88900 Crotone

Arpacal
Dipartimento di Crotone
Via E. Fermi
Loc. Passovecchio
88900 Crotone

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

Prot. N. 48/19

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 MONITARAGGIO 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

salvaguardia ambientale
Società per Azioni

Via Enrico Mattei, Loc.Passovecchio | 88900 Crotone (Italia)
Tel +39 0962 930503-04-05 | Fax +39 0962 930060
P.I e C.F. 01798250799 | Cap. Soc. € 600.000,00 |R.E.A. Kr nr. 138529
"Società soggetta a direzione e coordinamento dell' ENVI GROUP S.r.l."

amministrazione@pec.salvaguardiaambientalespa.it
envigroup.it

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.1208/2019 del 05/04/2019;
rapporto di prova n.1209/2019 del 05/04/2019;
rapporto di prova n.1210/2019 del 25/03/2019;
rapporto di prova n.1211/2019 del 25/03/2019;
rapporto di prova n.1212/2019 del 25/03/2019.

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

Crotone 09/04/2018

Con osservanza

SALVAGUARDIA AMBIENTALE S.p.A.
Località Passovecchio
88900 CROTONE
Cod. Fisc. e Partita IVA 01798250799

Rapporto di Prova N. 1208/2019 del 05/04/2019

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
Loc. Passovecchio - Crotone

Prot. N. **1208** **Data ricevimento:** 13/03/2019 **Data inizio prove:** 13/03/2019 **Data termine prove:** 05/04/2019

Produttore: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA –Loc. Passovecchio - Crotone

Descrizione campione: Emissioni al camino E1 – Rif. AIA 4058 punto 3.1.5. Tab. C6

Note: Piano di campionamento: 21; Ora di campionamento: 9:47-10:47
Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 3_ prelevato da personale Ecocontrol **Data di campionamento:** 13/03/2019
Verbale di campionamento N° 348/2019

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	**14.6**	°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	**20.9**	%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	**14.95**	m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	**15684**	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	3.7	-		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. 1209/2019 del 05/04/2019

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
Loc. Passovecchio - Crotone

Prot. N. **1209** **Data ricevimento:** 13/03/2019 **Data inizio prove:** 13/03/2019 **Data termine prove:** 05/04/2019

Produttore: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA –Loc. Passovecchio - Crotone

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

Note: Piano di campionamento: 21; Ora di campionamento: 11:41 – 12:41
Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 3_ prelevato da personale Ecocontrol **Data di campionamento:** 13/03/2019
Verbale di campionamento N° 349/2019

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	**27.02**	°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	**20.9**	%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	**6.78**	m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	**2191**	Nm^3/h					UNI 10169/2001
Umidità	**5.0**	g/Nm^3	0.5				UNI EN 14790/2006
Polveri (valore medio orario)	**1.7**	mg/ Nm^3	1.0	3.7	-		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. 1210/2019 del 25/03/19

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

Prot. Numero: 1210 **Data ricevimento:** 13/03/19 **Data inizio prove:** 13/03/19 **Data termine prove:** 19/03/19

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: nastro scarico trituratore - A.I.A. 1041 e s.m.i. punto 3.1.5 tab. C8/1.

Note: Verbale di campionamento n.350 del 13-03-2019. Piano di campionameto 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 13/03/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	**11:41**		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	**Nessuna**		0
Temperatura	-	**14,4**	**°C**	0,0
Pressione	-	**1.013**	**hPa**	0
Umidità relativa	-	**45,7**	**%**	0,0
Vento	-	**1,2**	**m/s**	0,4
Pioggia	-	**Assente**	**presenza/assenza**	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	**<0.05**	**mg/m³**	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.rl. 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

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1211/2019 del 25/03/19

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

Prot. Numero: 1211 **Data ricevimento:** 13/03/19 **Data inizio prove:** 13/03/19 **Data termine prove:** 19/03/19

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: Impianto selezione carta e cartone - A.I.A. 1041 e s.m.i. punto 3.1.5 tab. C8/1.

Note: Verbale di campionamento n.350 del 13-03-2019. Piano di campionameto 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 13/03/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	**11:41**		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	**Nessuna**		0
Temperatura	-	**15,6**	**°C**	0,0
Pressione	-	**1.013**	**hPa**	0
Umidità relativa	-	**47,8**	**%**	0,0
Vento	-	**<0.4**	**m/s**	0,4
Pioggia	-	**Assente**	**presenza/assenza**	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	**0,75**	**mg/m³**	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.rl. 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

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1212/2019 del 25/03/19

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

Prot. Numero: 1212 **Data ricevimento:** 13/03/19 **Data inizio prove:** 13/03/19 **Data termine prove:** 19/03/19

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: Tramoggia di carico del trituratore - A.I.A. 1041 e s.m.i. punto 3.1.5 tab. C8/1.

Note: Verbale di campionamento n.350 del 13-03-2019. Piano di campionameto 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 13/03/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	**11,41**		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	**Nessuna**		0
Temperatura	-	**14,4**	**°C**	0,0
Pressione	-	**1.013**	**hPa**	0
Umidità relativa	-	**45,7**	**%**	0,0
Vento	-	**1,2**	**m/s**	0,4
Pioggia	-	**Assente**	**presenza/assenza**	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	**0,14**	**mg/m³**	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.rl. 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

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.