

Spett.le
Regione Calabria
Dipartimento "Ambiente e Territorio" - Settore 3
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Spett.le
Amministrazione Provinciale di Vibo Valentia
V Settore – Ambiente
protocollo.provinciavibovalentia@asmepec.it

Spett.le
Comune di Vazzano
prot.vazzano@asmepec.it

Spett.le
A.R.P.A. Cal
Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia
vibovalentia@pec.arpacalabria.it

Prot.n, 2018/85

Trasmissione a mezzo PEC

Vazzano, 22 ottobre 2018

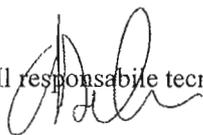
**Oggetto: AIA N.7032 del 08.07.2015 – Allegato 2 "Piano di monitoraggio e controllo" –
Trasmissione risultati dei controlli sulle emissioni**

In ottemperanza a quanto prescritto alla lettera A, punto 8), dell'Autorizzazione Integrata Ambientale citata in oggetto, si trasmettono, in allegato, i rapporti di prova relativi ai campionamenti delle emissioni in atmosfera dal biofiltro (punto di emissione E1), dal filtro a maniche (punto di emissione E2) per come previsto nella Tab.C16 di cui all'allegato 2 della suddetta A.I.A., effettuati in data 13.07.18:

- Supplemento N.1 Rapporto di Prova N.3693/31/2018 del 10.10.18, Supplemento N.1 al Rapporto di prova N.3692/1/18 N. 3692/2/18, N. 3692/3/18, N. 3692/4/18 del 18.10.18.
- Rapporto di Prova N.3694/2018 del 21.09.18

E' gradita l'occasione per porgere distinti saluti.

Il responsabile tecnico



Eco Call SpA

pag. 1 di 12



Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 3692/1/2018 del 18/10/18

Committente: ECOCALL SPA
Loc. Stagliati 89834 Vazzano (VV)

Prot. Numero: 3692/1 **Data ricevimento:** 16/07/18 **Data inizio prove:** 16/07/18 **Data termine prove:** 25/07/18

Produttore: Ecocall spa - Vazzano

Descrizione Campione: Campionamento emissioni da biofiltro E1 sulla subarea A4

Note: Verbale di campionamento n.838 dei 13-07-2018. Piano di Campionamento n. 32

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 13/07/18

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-				
Ora campionamento	-	9,10-11,20			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna			0
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm ³	Max 10 ⁽⁶³⁾	0,05
Iidrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<0.5	mg/m ³	Max 5 ⁽⁶³⁾	0,5
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<1	mg/m ³	Max 80 ⁽⁶³⁾	1,00
Carbonio Organico Volatile (C.O.V.)	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	Max 5 ⁽⁶³⁾	0,1

(63) A.I.A del committente

Giudizio

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti di cui al DDG N. 7032 del 08/07/2015 All. 2 Tab. C6.



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL s.r.l.

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione
ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 3692/1/2018 del 18/10/18

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

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

NOTE:

- Il campionamento delle polveri è stato effettuato applicando le condizioni della norma UNI EN 13284-1:2004 in condizioni di flusso di campionamento costanti in quanto la ridotta velocità dell'effluente gassoso nel camino della campana acceleratrice utilizzata per i campionamenti non consente l'applicazione dell'isocinetismo. In pratica dai risultati dello studio fluidodinamico è stata calcolata la velocità teorica di campionamento ai fini del mantenimento dell'isocinetismo.

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

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

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



Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 3692/2/2018 del 18/10/18

Committente: ECOCALL SPA
Loc. Stagliati 89834 Vazzano (VV)

Prot. Numero: 3692/2 **Data ricevimento:** 16/07/18 **Data inizio prove:** 16/07/18 **Data termine prove:** 25/07/18

Produttore: Ecocall spa - Vazzano

Descrizione Campione: Campionamento emissioni da biofiltro E1 sulla subarea B11

Note: Verbale di campionamento n.838 dei 13-07-2018. Piano di Campionamento n. 32

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 13/07/18

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-				
Ora campionamento	-	9,10-11,20			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna			0
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm ³	Max 10 ⁽⁶³⁾	0,05
Iidrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<0.5	mg/m ³	Max 5 ⁽⁶³⁾	0,5
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<1	mg/m ³	Max 80 ⁽⁶³⁾	1,00
Carbonio Organico Volatile (C.O.V.)	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	Max 5 ⁽⁶³⁾	0,1

(63) A.I.A del committente

Giudizio

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti di cui al DDG N. 7032 del 08/07/2015 All. 2 Tab. C6.



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL s.r.l.

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione
ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 3692/2/2018 del 18/10/18

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

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

NOTE:

- Il campionamento delle polveri è stato effettuato applicando le condizioni della norma UNI EN 13284-1:2004 in condizioni di flusso di campionamento costanti in quanto la ridotta velocità dell'effluente gassoso nel camino della campana acceleratrice utilizzata per i campionamenti non consente l'applicazione dell'isocinetismo. In pratica dai risultati dello studio fluidodinamico è stata calcolata la velocità teorica di campionamento ai fini del mantenimento dell'isocinetismo.

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

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

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



Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 3692/3/2018 del 18/10/18

Committente: ECOCALL SPA
Loc. Stagliati 89834 Vazzano (VV)

Prot. Numero: 3692/3 **Data ricevimento:** 16/07/18 **Data inizio prove:** 16/07/18 **Data termine prove:** 25/07/18

Produttore: Ecocall spa - Vazzano

Descrizione Campione: Campionamento emissioni da biofiltro E1 sulla subarea C16

Note: Verbale di campionamento n.838 dei 13-07-2018. Piano di Campionamento n. 32

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 13/07/18

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-				
Ora campionamento	-	9,10-11,20			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna			0
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm ³	Max 10 ⁽⁶³⁾	0,05
Iidrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<0.5	mg/m ³	Max 5 ⁽⁶³⁾	0,5
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<1	mg/m ³	Max 80 ⁽⁶³⁾	1,00
Carbonio Organico Volatile (C.O.V.)	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	Max 5 ⁽⁶³⁾	0,1

(63) A.I.A del committente

Giudizio

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti di cui al DDG N. 7032 del 08/07/2015 All. 2 Tab. C6.



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL s.r.l.

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione
ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 3692/3/2018 del 18/10/18

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

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

NOTE:

- Il campionamento delle polveri è stato effettuato applicando le condizioni della norma UNI EN 13284-1:2004 in condizioni di flusso di campionamento costanti in quanto la ridotta velocità dell'effluente gassoso nel camino della campana acceleratrice utilizzata per i campionamenti non consente l'applicazione dell'isocinetismo. In pratica dai risultati dello studio fluidodinamico è stata calcolata la velocità teorica di campionamento ai fini del mantenimento dell'isocinetismo.

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

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

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



Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 3692/4/2018 del 18/10/18

Committente: ECOCALL SPA
Loc. Stagliati 89834 Vazzano (VV)

Prot. Numero: 3692/4 **Data ricevimento:** 16/07/18 **Data inizio prove:** 16/07/18 **Data termine prove:** 25/07/18

Produttore: Ecocall spa - Vazzano

Descrizione Campione: Campionamento emissioni da biofiltro E1 - media delle subaree

Note: Verbale di campionamento n.838 dei 13-07-2018. Piano di Campionamento n. 32

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 13/07/18

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm ³	Max 10 ⁽⁶³⁾	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<0.5	mg/m ³	Max 5 ⁽⁶³⁾	0,5
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<1	mg/m ³	Max 80 ⁽⁶³⁾	1,00
Carbonio Organico Volatile (C.O.V.)	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm ³		0,003
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	Max 5 ⁽⁶³⁾	0,1

(63) A.I.A del committente

Giudizio

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti di cui al DDG N. 7032 del 08/07/2015 All. 2 Tab. C6.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

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



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

ECOCONTROL s.r.l.

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione
ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 3692/4/2018 del 18/10/18

NOTE:

- Il campionamento delle polveri è stato effettuato applicando le condizioni della norma UNI EN 13284-1:2004 in condizioni di flusso di campionamento costanti in quanto la ridotta velocità dell'effluente gassoso nel camino della campana acceleratrice utilizzata per i campionamenti non consente l'applicazione dell'isocinetismo. In pratica dai risultati dello studio fluidodinamico è stata calcolata la velocità teorica di campionamento ai fini del mantenimento dell'isocinetismo.

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

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

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



Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 3693/31/2018 del 10/10/18

Committente: ECOCALL SPA
Loc. Stagliati 89834 Vazzano (VV)

Prot. Numero: 3693/31 **Data ricevimento:** 16/07/18 **Data inizio prove:** 16/07/18 **Data termine prove:** 30/07/18

Produttore: Ecocall spa - Vazzano

Descrizione Campione: Studio Fluidodinamico in uscita dal biofiltro E1: media

Note: Verbale di campionamento n. 838 del 13-07-2018. Piano di Campionamento n. 32

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 13/07/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	31,6	°C	1,0
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	99,8	%	1,0
Velocità (su campana B=1 m ² Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,85	m/s	0,10
Superficie del Biofiltro	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	304,00	m ²	1,00
Portata media a valle del biofiltro	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	16.074	Nm ³ /h	0

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. 3694 /2018 del 21/09/2018

Committente: Ecocall Spa - Loc. Stagliati - Vazzano (VV)

Prot. N. 3694-2018 Data ricevimento: 16/07/2018 **Data inizio prove:** 13/07/2018 **Data termine prove:** 21/09/2018

Produttore: Ecocall Spa - impianto loc.Stagliati - Vazzano

Descrizione campione: Emissioni al camino E 2 - filtro a maniche – AIA DDG 7032 del 08/07/2015 All. 2 punto 3.2.5 Tab. C6

Note: Piano di campionamento: 32
Ora campionamento: 11:45 – 12:45
Condizioni ambientali che possono influenzare le prove: nessuna

Procedura di campionamento: Ist 5-7a Rev 2 campionato da personale Ecocontrol **Data di campionamento:** 13/07/2018

Verbale di campionamento: 838-2018

Prova	Valore	Unità	**LOQ	Flusso di massa	*C.L.	Metodo
Diametro del camino	640	mm	-			--
Temperatura dei fumi	39.8	°C	-			UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9	%	1			EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	11.91	m/s				UNI 10169/2001
Emissione oraria	11965	Nm ³ /h				UNI 10169/2001
Polveri (valore medio orario)	< 1.0	mg/ Nm ³	1.0	-	10	UNI EN 13284-1-2003

Giudizio

I parametri sopra determinati rientrano nei limiti previsti dall'AIA DDG 7032 del 08/07/2015 All. 2 punto 3.2.5 Tab. C6.

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) - *LOQ.(Limite Quantificazione Metodo)-

La concentrazione limite non viene riportata nei casi in cui non si raggiunge la soglia di rilevanza.

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.

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

Il Laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

INE DEL RAPPORTO DI PROVA