

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. 2020/022

*Trasmissione a mezzo pec*

Vazzano, 18 Febbraio 2020

**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) e dalle emissioni diffuse (punto di emissione E3) per come previsto nella Tab.C16 di cui all’allegato 2 della suddetta A.I.A., effettuati in data 02/12/2019.

- Rapporto di Prova: n° 6141-2019, n° 6142-1-31-2019, n° 6143-1-4-2019;
- Rapporto di Prova: n° 6144-2019;
- Rapporto di Prova: n° 6145-2019.

L’occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Eco Call S.p.A.

pag. 1 di 43



## **Rapporto di Prova N. 6141/2019 del 11/02/20**

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

**Prot. Numero:** 6141      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 03/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al camino E1 Biofiltro: ingresso

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,30-13,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Studio ingresso biofiltro	UNI 10169:2001			
Diametro del camino	UNI 10169:2001	<b>1.000</b>	<b>mm</b>	0
Temperatura dei fumi	UNI 10169:2001	<b>20,0</b>	<b>°C</b>	0,0
Velocità dei fumi	UNI 10169:2001	<b>11,9</b>	<b>m/s</b>	0,4
Emissione oraria	UNI 10169:2001	<b>33.660</b>	<b>Nm<sup>3</sup>/h 20°C</b>	0

**Nota:** Portata secca normalizzata a 0°C= 31169 Nm<sup>3</sup>/h

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/1/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/1      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A2

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,30 - 13,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,6</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>16,6</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,70</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/2/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/2      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A4

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>98,1</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>17,8</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,60</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/3/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/3      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A6

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,7</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>18,8</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>2,10</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/4/2019 del 11/02/20**

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

**Prot. Numero:** 6142/4      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A8

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,7</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>18,7</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,00</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/5/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/5      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A10

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	99,7	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	19,1	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	2,20	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/6/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/6      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A12

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,9</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,20</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/7/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/7      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A14

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,5</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,20</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/8/2019 del 11/02/20**

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

**Prot. Numero:** 6142/8      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A16

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,4</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,6</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>2,20</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/9/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/9      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A18

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>98,8</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,9</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,00</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/10/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/10      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A 20

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,9</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,10</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/11/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/11      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B1

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	97,5	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	15,8	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,70	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/12/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/12      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B3

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>98,2</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>16,9</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,50</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/13/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/13      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B5

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>97,6</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>17,5</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,50</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/14/2019 del 11/02/20**

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

**Prot. Numero:** 6142/14      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B7

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,8</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>17,7</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,60</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/15/2019 del 11/02/20**

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

**Prot. Numero:** 6142/15      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B9

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>18,9</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,70</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/16/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/16      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B11

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,6</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,20</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/17/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/17      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B13

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,4</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,90</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/18/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/18      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B15

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,8</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>2,20</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/19/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/19      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B17

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,8</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,4</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,60</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/20/2019 del 11/02/20**

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

**Prot. Numero:** 6142/20      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B19

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>20,1</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,30</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/21/2019 del 11/02/20**

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

**Prot. Numero:** 6142/21      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C2

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,5</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>18,4</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,40</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/22/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/22      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C4

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,2</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>18,3</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,80</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/23/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/23      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C6

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>98,8</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>17,8</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,80</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/24/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/24    **Data ricevimento:** 03/12/2019    **Data inizio prove:** 03/12/2019    **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C8

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	99,6	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	19,3	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	2,00	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/25/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/25      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C10

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>18,9</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,00</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/26/2019 del 11/02/20**

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

**Prot. Numero:** 6142/26      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C12

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,6</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,6</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,70</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/27/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/27      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C14

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,5</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,00</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/28/2019 del 11/02/20**

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

**Prot. Numero:** 6142/28      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C16

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,6</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,60</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/29/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/29      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C18

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,8</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,5</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,00</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/30/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/30      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C20

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>98,3</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>19,3</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,50</b>	m/s	0,10

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6142/31/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6142/31      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 17/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: media

**Note:** Verbale di campionamento n. 1733 del 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	18,8	°C	1,0
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	99,4	%	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	1,21	m/s	0,10
Superficie del Biofiltro	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	304,00	m <sup>2</sup>	1,00
Portata media a valle del biofiltro	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	23.485	Nm <sup>3</sup> /h 20°C	0

**Nota:** Portata secca normalizzata a 0°C = 21747 Nm<sup>3</sup>/h

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6143/1/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6143/1 **Data ricevimento:** 03/12/2019 **Data inizio prove:** 03/12/2019 **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Campionamento emissioni da biofiltro E1 sulla subarea C2

**Note:** Verbale di campionamento n.1733 DEL 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\* **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm <sup>3</sup>	Max 10 <sup>(63)</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<0.5	mg/m <sup>3</sup>	Max 5 <sup>(63)</sup>	0,5
Ammoniaca	M.U. 632:1984	3,62	mg/m <sup>3</sup>	Max 80 <sup>(63)</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	Max 5 <sup>(63)</sup>	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  
certificato da RINA SPA  
ISO 9001 – ISO 14001**

---

---

## **Rapporto di Prova N. 6143/1/2019 del 11/02/20**

---

---

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente.

Rapporto di prova 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. 6143/2/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6143/2    **Data ricevimento:** 03/12/2019    **Data inizio prove:** 03/12/2019    **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Campionamento emissioni da biofiltro E1 sulla subarea B11

**Note:** Verbale di campionamento n.1733 DEL 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0,05	mg/Nm <sup>3</sup>	Max 10 <sup>(63)</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<0,5	mg/m <sup>3</sup>	Max 5 <sup>(63)</sup>	0,5
Ammoniaca	M.U. 632:1984	1,37	mg/m <sup>3</sup>	Max 80 <sup>(63)</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	Max 5 <sup>(63)</sup>	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  
certificato da RINA SPA  
ISO 9001 – ISO 14001**

---

---

## **Rapporto di Prova N. 6143/2/2019 del 11/02/20**

---

---

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente.

Rapporto di prova 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. 6143/3/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6143/3 **Data ricevimento:** 03/12/2019 **Data inizio prove:** 03/12/2019 **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Campionamento emissioni da biofiltro E1 sulla subarea A20

**Note:** Verbale di campionamento n.1733 DEL 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\* **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0,05	mg/Nm <sup>3</sup>	Max 10 <sup>(63)</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<0,5	mg/m <sup>3</sup>	Max 5 <sup>(63)</sup>	0,5
Ammoniaca	M.U. 632:1984	3,27	mg/m <sup>3</sup>	Max 80 <sup>(63)</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	Max 5 <sup>(63)</sup>	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  
certificato da RINA SPA  
ISO 9001 – ISO 14001**

---

---

## **Rapporto di Prova N. 6143/3/2019 del 11/02/20**

---

---

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente.

Rapporto di prova 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. 6143/4/2019 del 11/02/20

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

**Prot. Numero:** 6143/4    **Data ricevimento:** 03/12/2019    **Data inizio prove:** 03/12/2019    **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Campionamento emissioni da biofiltro E1: MEDIA

**Note:** Verbale di campionamento n.1733 DEL 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0,05	mg/Nm <sup>3</sup>	Max 10 <sup>(63)</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<0,5	mg/m <sup>3</sup>	Max 5 <sup>(63)</sup>	0,5
Ammoniaca	M.U. 632:1984	2,75	mg/m <sup>3</sup>	Max 80 <sup>(63)</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0,003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	Max 5 <sup>(63)</sup>	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  
certificato da RINA SPA  
ISO 9001 – ISO 14001**

---

---

## **Rapporto di Prova N. 6143/4/2019 del 11/02/20**

---

---

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente.

Rapporto di prova 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. 6145/2019 del 11/02/20**

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

**Prot. Numero:** 6145      **Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 03/12/2019      **Data termine prove:** 12/12/2019

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Monitoraggio ambientale nel piazzale

**Note:** Verbale di campionamento N. 1735 DEL 02-12-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 02/12/2019

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9:20-12:20</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>18,8</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.013,00</b>	<b>hPa</b>	0,00
Umidità relativa	-	<b>63,9</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>270,0</b>	<b>°</b>	0,0
Vento	-	<b>0,4</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,016</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010

**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 così come ricevuto 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 rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova 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. 6144/2019 del 03/02/2020**

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

**Prot. N. 6144      Data ricevimento:** 03/12/2019      **Data inizio prove:** 02/12/2019      **Data termine prove:** 03/02/2020

**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: 14.15 – 14.45  
Condizioni ambientali che possono influenzare le prove: nessuna

**Procedura di campionamento:** Ist 5-7a Rev 3 Campionato da personale      **Data di campionamento:** 02/12/2019  
Ecocontrol      **Verbale di campionamento:** 1734/2019

Prova	Valore	Unità	**LOQ	*C.L.	Metodo
Diametro del camino	640	mm	-		--
Temperatura dei fumi	21.0	°C	-		UNI 10169:2001
Ossigeno	20.9	%	1		EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	11.81	m/s			UNI 10169:2001
Emissione oraria	12620	Nm <sup>3</sup> /h			UNI 10169:2001
Polveri (valore medio orario)	1.0	mg/ Nm <sup>3</sup>	1.0	10	UNI EN 13284:1-2003

**Giudizio**

I parametri sopra riportati 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

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Spett.le  
**Regione Calabria**  
Dipartimento "Ambiente e Territorio" - Settore 3  
[aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it](mailto:aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it)  
Spett.le  
**Amministrazione Provinciale di Vibo Valentia**  
V Settore – Ambiente  
[protocollo.provinciavibovalentia@asmepec.it](mailto:protocollo.provinciavibovalentia@asmepec.it)

Spett.le  
**Comune di Vazzano**  
[prot.vazzano@asmepec.it](mailto:prot.vazzano@asmepec.it)

Spett.le  
**A.R.P.A. Cal**  
Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia

[vibovalentia@pec.arpacalabria.it](mailto:vibovalentia@pec.arpacalabria.it)

Prot.n. 118/2019

*Trasmissione a mezzo pec*

Vazzano, 22 Novembre 2019

**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) e dalle emissioni diffuse (punto di emissione E3) per come previsto nella Tab.C16 di cui all’allegato 2 della suddetta A.I.A., effettuati in data 31/07/2019:

- Rapporto di Prova N.3765/2019, N.3766/1-30/2019, N. 3766/31/2019, N. 3767/1/2019, N. 3767/2//2019, N.3767/3/2019, N.3767/4/2019, OLF\_255\_19, del 19/11/2019;
- Rapporto di Prova N.3768/2019 del 19/11/2019;
- Rapporto di Prova N.3769/2019, 3770/2019, 3771/2019 del 19/11/2019.

L’occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Eco Call S.p.A.

pag. 1 di 46



---

---

**Rapporto di Prova N. 3768/2019 del 19/11/2019**

---

---

---

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

---

**Prot. N. 3768      Data ricevimento:** 31/07/2019      **Data inizio prove:** 30/07/2019      **Data termine prove:** 15/11/2019

**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: 12.54 – 13.24  
Condizioni ambientali che possono influenzare le prove: nessuna

**Procedura di campionamento:** Ist 5-7a Rev 3 Campionato da personale      **Data di campionamento:** 30/07/2019  
Ecocontrol      **Verbale di campionamento:** 111/2019

---

Prova	Valore	Unità	**LOQ	*C.L.	Metodo
Diametro del camino	640	mm	-		--
Temperatura dei fumi	33	°C	-		UNI 10169:2001
Ossigeno	20.9	%	1		EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	11.87	m/s			UNI 10169:2001
Emissione oraria	11907	Nm <sup>3</sup> /h			UNI 10169:2001
Polveri (valore medio orario)	< 1.0	mg/ Nm <sup>3</sup>	1.0	10	UNI EN 13284:1-2003

---

---

**Giudizio**

---

---

I parametri sopra riportati 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

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3769/2019 del 19/11/19

**Committente:** ECOCALL SPA

Loc. Stagliati 89834 Vazzano (VV)

**Prot. Numero:** 3769      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Monitoraggio nel punto A15

**Note:** Verbale di campionamento n. 1112 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Unità Odorimetriche	UNI EN 13725:2004	92	OUE/m <sup>3</sup>	Max 300 <sup>(63)</sup>	11
Dati relativi al campionamento	-				
Ora campionamento	-	11,00-11,30			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna			0

(63) A.I.A del committente

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

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

NOTE: L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione (T=25°C e P=101,3 KPa), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a 123 µg, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a 0.04 µmol/mol). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 OUE/mc, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 OUE/mc corrispondono ad un odore tenue e 10 OUE/mc ad un odore distinto.

Nella tabella è riportato il valore di concentrazione di odore ed i relativi limiti inferiore (LI) e superiore (LS) determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura. Il limite di quantificazione è pari a 13 OUE/mc per il panel in oggetto e, pertanto, concentrazioni inferiori a tale limite possono essere percepite e, quindi, rivelate ma sono inficiate da un livello di incertezza della misura molto elevato per essere considerate oggettivamente quantificabili.

L'incertezza di misura è calcolata con un livello di confidenza del 95% e fattore di copertura pari a 2.

La valutazione degli odori è stata effettuata da laboratorio esterno per la sola misura odorimetrica.

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



## Rapporto di Prova N. 3770/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3770      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Monitoraggio nel punto B12

**Note:** Verbale di campionamento n. 1112 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Unità Odorimetriche	UNI EN 13725:2004	50	OUE/m <sup>3</sup>	Max 300 <sup>(63)</sup>	11
Dati relativi al campionamento	-				
Ora campionamento	-	11,00-11,30			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna			0

(63) A.I.A del committente

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Chim. Gregorio Barbieri*

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

NOTE: L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione (T=25°C e P=101,3 KPa), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a 123 µg, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a 0.04 µmol/mol). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 OUE/mc, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 OUE/mc corrispondono ad un odore tenue e 10 OUE/mc ad un odore distinto.

Nella tabella è riportato il valore di concentrazione di odore ed i relativi limiti inferiore (LI) e superiore (LS) determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura. Il limite di quantificazione è pari a 13 OUE/mc per il panel in oggetto e, pertanto, concentrazioni inferiori a tale limite possono essere percepite e, quindi, rivelate ma sono inficciate da un livello di incertezza della misura molto elevato per essere considerate oggettivamente quantificabili.

L'incertezza di misura è calcolata con un livello di confidenza del 95% e fattore di copertura pari a 2.

La valutazione degli odori è stata effettuata da laboratorio esterno per la sola misura odorimetrica.

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



## Rapporto di Prova N. 3771/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3771      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Monitoraggio nel punto C7

**Note:** Verbale di campionamento n. 1112 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Unità Odorimetriche	UNI EN 13725:2004	53	OUE/m <sup>3</sup>	Max 300 <sup>(63)</sup>	11
Dati relativi al campionamento	-				
Ora campionamento	-	11,00-11,30			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna			0

(63) A.I.A del committente

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

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

NOTE: L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione (T=25°C e P=101,3 KPa), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a 123 µg, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a 0.04 µmol/mol). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 OUE/mc, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 OUE/mc corrispondono ad un odore tenue e 10 OUE/mc ad un odore distinto.

Nella tabella è riportato il valore di concentrazione di odore ed i relativi limiti inferiore (LI) e superiore (LS) determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura. Il limite di quantificazione è pari a 13 OUE/mc per il panel in oggetto e, pertanto, concentrazioni inferiori a tale limite possono essere percepite e, quindi, rivelate ma sono inficciate da un livello di incertezza della misura molto elevato per essere considerate oggettivamente quantificabili.

L'incertezza di misura è calcolata con un livello di confidenza del 95% e fattore di copertura pari a 2.

La valutazione degli odori è stata effettuata da laboratorio esterno per la sola misura odorimetrica.

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

# RAPPORTO DI PROVA

		 LAB N° 1669 L	PD02_Mod_E Rev. 5
			Pagina 1 di 2
			Data ultimo aggiornamento: 25/06/2019

## RAPPORTO DI PROVA N° OLF\_255\_19

<b>Committente:</b>	ECOCONTROL SRL
<b>Indirizzo committente:</b>	C.da Difesa Zona Industriale - 88050 Caraffa di Catanzaro
<b>Tipologia campione:</b>	Aria in sacca di Nalophan
<b>Oggetto della prova</b>	Concentrazione di odore
<b>Metodo di prova</b>	UNI EN 13725:2004 (escluso il paragrafo 7)
<b>Responsabile del campionamento</b>	Cliente
<b>Data ricevimento:</b>	31/07/2019
<b>Data/ora Campionamento <sup>(1)</sup></b>	30/07/2019 dalle ore 11:17 alle ore 11:56
<b>Luogo Campionamento</b>	Informazione non disponibile
<b>N° verbale di campionamento</b>	Informazione non disponibile

<b>Riferimento offerta</b>	OF_109/18/FD del 17 dicembre 2018
----------------------------	-----------------------------------

<b>Volume campionato</b>	7 litri circa per ciascun sacchetto
<b>Tipologia di campionamento</b>	Informazione non disponibile

<b>NOTE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Le analisi sono state condotte dalle ore 15:00 alle ore 15:55 del 31/07/2019 impiegando un olfattometro a quattro postazioni ECOMA Mod. TO8</li><li><sup>(1)</sup> Informazione fornita dal Cliente</li></ul>
-------------	---

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono ai soli oggetti provati. Il rapporto non può essere riprodotto in modo parziale senza autorizzazione scritta del laboratorio che lo emette. Il laboratorio non si assume la responsabilità delle informazioni dichiarate dal cliente.



# RAPPORTO DI PROVA

**LENVIROS**  
AIR PROBLEM SOLVING



LAB N° 1669 L

PD02\_Mod\_E Rev. 5

Pagina 2 di 2

Data ultimo aggiornamento:  
25/06/2019

## RAPPORTO DI PROVA N° OLF\_255\_19

### Risultati analitici

Codice campione	Identificativo campione	Concentrazione di odore Cod (ouE/m <sup>3</sup> ) (Lim <sub>inf</sub> - Lim <sub>sup</sub> )
OLF_255_19_1	A15	92 (68- 125)
OLF_255_19_2	B12	50 (35- 73)
OLF_255_19_3	C7	53 (38-74)

L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 m<sup>3</sup> di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione (T=25°C e P=128,3KPa), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a 123 µg, fatta evaporare in 1 m<sup>3</sup> di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari 0,04 µmoli/moli). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 ouE/m<sup>3</sup>, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 ouE/m<sup>3</sup> corrispondono a un odore tenue e 10 ouE/m<sup>3</sup> ad un odore distinto.

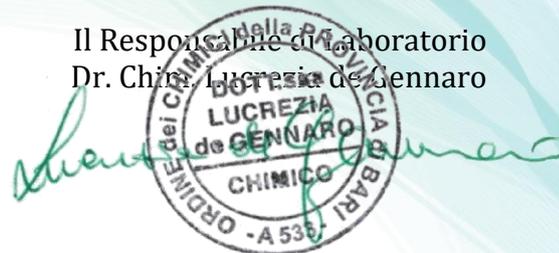
Nella tabella sono riportati i valori di concentrazione di odore e i relativi limiti inferiore e superiore determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura. Il limite di quantificazione è pari a 13 ouE/m<sup>3</sup> per il nostro panel e, pertanto, concentrazioni inferiori a tale limite possono essere percepite e, quindi, rivelate ma sono inficcate da un livello di incertezza della misura molto elevato per essere considerate oggettivamente quantificabili.

L'incertezza di misura è calcolata con un livello di confidenza del 95% (paragrafo 5.4.2 della norma UNI EN 13725:2004). Il fattore di copertura 2.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Molfetta, lì 01 agosto 2019

Il Responsabile di Laboratorio  
Dr. Chim. Lucrezia de Gennaro



**LEnviros s.r.l.**

Spin off dell'Università  
degli Studi di Bari  
"A. Moro"

**Sede Legale / Operativa**

Via degli Antichi Pastifici, 8/B Z.I.  
70056 Molfetta (BA) - Tel. 080 3971186  
P.IVA 06373470720

**lenviros.com**

info@lenviros.com





## **Rapporto di Prova N. 3766/1/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/1      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A1

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,20-12,20</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>96,7</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,3</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,60</b>	m/s	0,10

**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. 3766/2/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/2      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A3

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>98,5</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>26,7</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,60</b>	m/s	0,10

**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. 3766/3/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/3      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A5

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	99,5	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,3	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	1,00	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/4/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/4      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A7

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,8</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,4</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,20</b>	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/5/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/5      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A9

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>92,1</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>28,6</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,70</b>	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/6/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/6      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A11

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,4</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,4</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,10</b>	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/7/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/7      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A13

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>97,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,9</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,10</b>	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/8/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/8      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A15

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,7</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,4</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,90</b>	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/9/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/9      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A17

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,6</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,2</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,90</b>	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/10/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/10      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea A 19

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>98,6</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,5</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,90</b>	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/11/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/11    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B2

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>97,6</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>26,8</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,70</b>	m/s	0,10

**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. 3766/12/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/12    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B4

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	98,6	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,0	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,60	m/s	0,10

**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



## Rapporto di Prova N. 3766/13/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/13    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B6

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>98,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,0</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,70</b>	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/14/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/14    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B8

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,3</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,3</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,10</b>	m/s	0,10

**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



## Rapporto di Prova N. 3766/15/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/15    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B10

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	98,8	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,4	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	1,20	m/s	0,10

**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



## Rapporto di Prova N. 3766/16/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/16    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B12

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	98,6	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,3	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,80	m/s	0,10

**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. 3766/17/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/17    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B14

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	99,4	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,5	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	1,10	m/s	0,10

**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. 3766/18/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/18    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B16

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	97,0	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,5	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,70	m/s	0,10

**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. 3766/19/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/19    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B18

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>98,3</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,4</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,10</b>	m/s	0,10

**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. 3766/20/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/20    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea B20

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	94,7	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,5	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,90	m/s	0,10

**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



## Rapporto di Prova N. 3766/21/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/21    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C1

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>96,5</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,3</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,70</b>	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/22/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/22    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C3

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,2</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>26,8</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,10</b>	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/23/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/23    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C5

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,0</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,3</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,30</b>	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/24/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/24    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C7

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,1</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,6</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,90</b>	m/s	0,10

**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. 3766/25/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/25    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C9

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>98,8</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>28,0</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,00</b>	m/s	0,10

**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. 3766/26/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/26    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C11

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,6</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,2</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,00</b>	m/s	0,10

**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



## Rapporto di Prova N. 3766/27/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/27    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C13

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	97,9	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,5	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,80	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3766/28/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3766/28    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C15

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,1</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>27,3</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>1,00</b>	m/s	0,10

**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



## Rapporto di Prova N. 3766/29/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/29    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C17

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	97,9	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,5	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,90	m/s	0,10

**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. 3766/30/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/30    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: subarea C19

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	93,4	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,6	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,60	m/s	0,10

**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



## **Rapporto di Prova N. 3767/4/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3767/4      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Campionamento emissioni da biofiltro E1 : media

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm <sup>3</sup>	Max 10 <sup>(63)</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<0.5	mg/m <sup>3</sup>	Max 5 <sup>(63)</sup>	0,5
Ammoniaca	M.U. 632:1984	1,14	mg/m <sup>3</sup>	Max 80 <sup>(63)</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	Max 5 <sup>(63)</sup>	0,1

(63) A.I.A del committente

**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**

**certificato da RINA SPA**

**ISO 9001 – ISO 14001**

---

---

## **Rapporto di Prova N. 3767/4/2019 del 19/11/19**

---

---

**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.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



## **Rapporto di Prova N. 3767/3/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3767/3      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Campionamento emissioni da biofiltro E1 sulla subarea C7

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm <sup>3</sup>	Max 10 <sup>(63)</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<0.5	mg/m <sup>3</sup>	Max 5 <sup>(63)</sup>	0,5
Ammoniaca	M.U. 632:1984	1,29	mg/m <sup>3</sup>	Max 80 <sup>(63)</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	Max 5 <sup>(63)</sup>	0,1

(63) A.I.A del committente

**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  
certificato da RINA SPA  
ISO 9001 – ISO 14001**

---

---

## **Rapporto di Prova N. 3767/3/2019 del 19/11/19**

---

---

**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.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



## **Rapporto di Prova N. 3767/2/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3767/2      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Campionamento emissioni da biofiltro E1 sulla subarea B12

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

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

(63) A.I.A del committente

**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  
certificato da RINA SPA  
ISO 9001 – ISO 14001**

---

---

## **Rapporto di Prova N. 3767/2/2019 del 19/11/19**

---

---

**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.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



## **Rapporto di Prova N. 3767/1/2019 del 19/11/19**

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

**Prot. Numero:** 3767/1    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 09/08/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Campionamento emissioni da biofiltro E1 sulla subarea A15

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm <sup>3</sup>	Max 10 <sup>(63)</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<0.5	mg/m <sup>3</sup>	Max 5 <sup>(63)</sup>	0,5
Ammoniaca	M.U. 632:1984	1,16	mg/m <sup>3</sup>	Max 80 <sup>(63)</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		0,003
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	Max 5 <sup>(63)</sup>	0,1

(63) A.I.A del committente

**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  
certificato da RINA SPA  
ISO 9001 – ISO 14001**

---

---

## **Rapporto di Prova N. 3767/1/2019 del 19/11/19**

---

---

**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.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



## Rapporto di Prova N. 3766/31/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3766/31    **Data ricevimento:** 31/07/19    **Data inizio prove:** 31/07/19    **Data termine prove:** 14/08/19  
**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano  
**Descrizione Campione:** Emissioni al biofiltro E1: media  
**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.  
**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*    **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,4	°C	1,0
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	98,1	%	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,94	m/s	0,10
Superficie del Biofiltro	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	304,00	m <sup>2</sup>	1,00
Portata media a valle del biofiltro	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	17.723	Nm <sup>3</sup> /h 20°C	0

**Nota:** Portata media a 0°C = 16513 Nm<sup>3</sup>/h

**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. 3765/2019 del 19/11/19

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

**Prot. Numero:** 3765      **Data ricevimento:** 31/07/19      **Data inizio prove:** 31/07/19      **Data termine prove:** 31/07/19

**Produttore:** Ecocall spa - Vazzano

**Descrizione Campione:** Emissioni al Biofiltro: ingresso

**Note:** Verbale di campionamento n. 1110 del 30-07-2019. Piano di Campionamento n. 32.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev3\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/07/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,20-12,20</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Studio ingresso biofiltro	UNI 10169:2001			
Diametro del camino	UNI 10169:2001	<b>1.000</b>	<b>mm</b>	0
Temperatura dei fumi	UNI 10169:2001	<b>26,0</b>	<b>°C</b>	0,0
Velocità dei fumi	UNI 10169:2001	<b>10,9</b>	<b>m/s</b>	0,4
Emissione oraria	UNI 10169:2001	<b>30.410</b>	<b>Nm³/h 20°C</b>	0

**Nota:** Portata normalizzata a 0 °C = 28328 Nm³/h

**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