



DOMANDA AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

DETERMINAZIONE N. DPC026/90 del 02.04.2021

MODIFICHE AL DEPOSITO PER RIFIUTI NON PERICOLOSI E PERICOLOSI PROVENIENTI DA SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA DIFFERENZIATA

Località Vallemare – Comune di Cepagatti (PE)

ALLEGATO E.3

Rapporti di prova monitoraggi punto di emissione E1

Gennaio 2022 (marcia controllata)

Ottobre 2022

LUGLIO 2023

Spoltore 05/03/2022

**RELAZIONE TECNICA DI INDAGINE AMBIENTALE
MONITORAGGIO EMISSIONI IN ATMOSFERA
*IN REGIME DI MARCIA CONTROLLATA***

A&C AMBIENTE & CONSULENZE S.R.L.

STABILIMENTO DI CEPAGATTI (PE)

GENNAIO 2022

**PUNTO DI EMISSIONE MONITORATO:
E1**

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 05/03/2022

ALLEGATO AI RAPPORTI DI PROVA

Dalla valutazione dei risultati analitici ottenuti dalla campagna di monitoraggio si evince che per il punto di emissione monitorato i valori delle concentrazioni dei parametri determinati risultano essere al di sotto dei valori limite previsti dal Quadro Riassuntivo delle Emissioni.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1679/22

Spett.le
A&C Ambiente & Consulenze S.r.l.
Z.I. Vallemare
65012 Cepagatti (PE)

MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Descrizione campione:	effluente gassoso convogliato (<i>I Marcia Controllata</i>)		
Committente:	A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)		
Proprietario del campione:	A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)		
Numero di accettazione:	0846/22	Data:	08/02/2022
Campionato e conservato fino alla consegna da:	tecnici Greenlab Group S.r.l.		
Verbale di campionamento:	15066	Data:	08/02/2022
Data campionamento:	08/02/2022	Ora:	10:00-12:15
Campionato presso:	Stabilimento A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. di Cepagatti (PE)		
Data di esecuzione delle prove:	dal 08/02/2022	al	05/03/2022

IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE ⁽¹⁾

Denominazione punto di emissione monitorato:	E1
Provenienza:	Impianto di aspirazione trituratore, polmonazione serbatoi stoccaggio liquidi e zona di accorpamento
Sistema di abbattimento adottato:	Filtro a tessuto abbinato a filtro a carboni attivi
Altezza punto di emissione dal suolo [m]:	10
Dimensioni/diametro al punto di prelievo (misurato) [m]:	0,30

RISULTATI ANALITICI ⁽²⁾

PARAMETRI AMBIENTALI

Pressione atmosferica:	1013	mbar
Umidità relativa:	42	%
Temperatura:	12	°C

DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI FLUIDODINAMICI

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore QRE ⁽³⁾
Temperatura fumi UNI EN ISO 16911-1:2013	12	°C	Amb
Velocità effluente gassoso UNI EN ISO 16911-1:2013	28	m/s	--
Portata effettiva misurata UNI EN ISO 16911-1:2013	7020	m³/h	--
Portata normalizzata umida UNI EN ISO 16911-1:2013	6724	Nm³/h	--
Portata normalizzata secca UNI EN ISO 16911-1:2013	6690	Nm³/h	5000

(1) La descrizione dell'impianto è riportata nel Quadro riassuntivo delle emissioni fornito dal cliente.

(2) Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

(3) I valori relativi alla concentrazione inquinante, alla portata ed alla temperatura, sono riportati nel Quadro riassuntivo delle emissioni fornito dal cliente.

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1679/22

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO D'ACQUA		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Contenuto di acqua UNI EN 14790:2017	0,51	%

Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾
Polveri totali UNI EN 13284-1:2017	< 0,14	mg/Nm ³	3	< 0,00095	kg/h	0,015
Carbonio Organico Totale (C.O.T.) UNI EN 12619:2013	< 1,0	mg/Nm ³	20	< 0,0067	kg/h	0,1

DETERMINAZIONE DEI METALLI						
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾
Antimonio UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Arsenico UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Berillio UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Cadmio UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Cobalto UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Cromo UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Cromo VI CARB 425 1997	< 0,010	mg/Nm ³	--	< 0,000068	kg/h	--
Manganese UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Mercurio UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Nichel UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Palladio UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Piombo UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Rame UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Selenio UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Stagno UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Tellurio UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Titania UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Vanadio UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--
Rodio UNI EN 14385:2004	< 0,00035	mg/Nm ³	--	< 0,0000024	kg/h	--

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1679/22

DETERMINAZIONE DEI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV)						
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾
S.O.V. (Classe I) EPA 0010 1986+EPA 3542 1996+EPA 8270E 2018	< 0,058	mg/Nm ³	1	< 0,00039	kg/h	0,005
S.O.V. (Classe II) UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,16	mg/Nm ³	5	< 0,0011	kg/h	0,025
S.O.V. (Classe III) UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,82	mg/Nm ³	10	< 0,0055	kg/h	0,05
S.O.V. (Classe IV) UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,52	mg/Nm ³	20	< 0,0035	kg/h	0,1
S.O.V. (Classe V) UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,26	mg/Nm ³	30	< 0,0017	kg/h	0,15

S.O.V. (Classe I)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
2,4-toluendiisocianato (TDI)	< 0,019	mg/Nm ³
1,6-esametilendiisocianato (HDI)	< 0,021	mg/Nm ³
Metilendifenildiisocianato (MDI)	< 0,018	mg/Nm ³
COV totali di classe I	< 0,058	mg/Nm ³

S.O.V. (Classe II)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Piridina	< 0,080	mg/Nm ³
2-Etossietilacetato	< 0,058	mg/Nm ³
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,004	mg/Nm ³
1,1-dicloroetilene	< 0,004	mg/Nm ³
Bromometano	< 0,006	mg/Nm ³
Carbonio tetracloruro	< 0,001	mg/Nm ³
Cloroformio	< 0,003	mg/Nm ³
Diclorometano	< 0,006	mg/Nm ³
Tetracloroetilene	< 0,001	mg/Nm ³
Tricloroetilene	< 0,001	mg/Nm ³
COV totali di classe II	< 0,16	mg/Nm ³

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1679/22

S.O.V. (Classe III)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
1,1-dicloroetano	< 0,017	mg/Nm ³
1,2-dibromoetano	< 0,023	mg/Nm ³
1,4-diclorobenzene	< 0,009	mg/Nm ³
Clorobenzene	< 0,026	mg/Nm ³
Acetonitrile	< 0,082	mg/Nm ³
Alcool metilico	< 0,082	mg/Nm ³
Alcool isobutilico	< 0,060	mg/Nm ³
Alcool n-butilico	< 0,073	mg/Nm ³
Alcool tert-butilico	< 0,052	mg/Nm ³
Cicloesano	< 0,053	mg/Nm ³
Etilbenzene	< 0,036	mg/Nm ³
Isopropilbenzene	< 0,037	mg/Nm ³
Metilisobutilchetone	< 0,048	mg/Nm ³
Stirene	< 0,034	mg/Nm ³
Tetraidrofurano	< 0,066	mg/Nm ³
1,2,3-trimetilbenzene	< 0,040	mg/Nm ³
1,2,4-trimetilbenzene	< 0,043	mg/Nm ³
1,3,5-trimetilbenzene	< 0,038	mg/Nm ³
COV totali di classe III	< 0,82	mg/Nm ³

S.O.V. (Classe IV)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Acetato di metile	< 0,098	mg/Nm ³
Acetato di isobutile	< 0,068	mg/Nm ³
Acetato di n-butile	< 0,060	mg/Nm ³
Alcool isopropilico	< 0,082	mg/Nm ³
Metiletilchetone	< 0,072	mg/Nm ³
Toluene	< 0,034	mg/Nm ³
m-xilene	< 0,036	mg/Nm ³
o-xilene	< 0,034	mg/Nm ³
p-xilene	< 0,036	mg/Nm ³
COV totali di classe IV	< 0,52	mg/Nm ³

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1679/22

S.O.V. (Classe V)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Acetato di etile	< 0,094	mg/Nm ³
Acetone	< 0,084	mg/Nm ³
Alcol etilico	< 0,082	mg/Nm ³
Triclorofluorometano	< 0,00057	mg/Nm ³
COV totali di classe V	< 0,26	mg/Nm ³

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1680/22

Spett.le
A&C Ambiente & Consulenze S.r.l.
Z.I. Vallemare
65012 Cepagatti (PE)

MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Descrizione campione:	effluente gassoso convogliato (II Marcia Controllata)		
Committente:	A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)		
Proprietario del campione:	A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)		
Numero di accettazione:	1096/22	Data:	15/02/2022
Campionato e conservato fino alla consegna da:	tecnici Greenlab Group S.r.l.		
Verbale di campionamento:	15075	Data:	15/02/2022
Data campionamento:	15/02/2022	Ora:	09:30-11:40
Campionato presso:	Stabilimento A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. di Cepagatti (PE)		
Data di esecuzione delle prove:	dal 15/02/2022	al	05/03/2022

IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE ⁽¹⁾

Denominazione punto di emissione monitorato:	E1
Provenienza:	Impianto di aspirazione trituratore, polmonazione serbatoi stoccaggio liquidi e zona di accorpamento
Sistema di abbattimento adottato:	Filtro a tessuto abbinato a filtro a carboni attivi
Altezza punto di emissione dal suolo [m]:	10
Dimensioni/diametro al punto di prelievo (misurato) [m]:	0,30

RISULTATI ANALITICI ⁽²⁾

PARAMETRI AMBIENTALI

Pressione atmosferica:	996	mbar
Umidità relativa:	78	%
Temperatura:	12	°C

DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI FLUIDODINAMICI

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore QRE ⁽³⁾
Temperatura fumi UNI EN ISO 16911-1:2013	11	°C	Amb
Velocità effluente gassoso UNI EN ISO 16911-1:2013	28	m/s	--
Portata effettiva misurata UNI EN ISO 16911-1:2013	6994	m³/h	--
Portata normalizzata umida UNI EN ISO 16911-1:2013	6611	Nm³/h	--
Portata normalizzata secca UNI EN ISO 16911-1:2013	6541	Nm³/h	5000

(1) La descrizione dell'impianto è riportata nel Quadro riassuntivo delle emissioni fornito dal cliente.

(2) Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

(3) I valori relativi alla concentrazione inquinante, alla portata ed alla temperatura, sono riportati nel Quadro riassuntivo delle emissioni fornito dal cliente.

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1680/22

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO D'ACQUA		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Contenuto di acqua UNI EN 14790:2017	1,1	%

Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾
Polveri totali UNI EN 13284-1:2017	< 0,28	mg/Nm ³	3	< 0,0019	kg/h	0,015
Carbonio Organico Totale (C.O.T.) UNI EN 12619:2013	< 1,0	mg/Nm ³	20	< 0,0065	kg/h	0,1

DETERMINAZIONE DEI METALLI						
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾
Antimonio UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Arsenico UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Berillio UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Cadmio UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Cobalto UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Cromo UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Cromo VI CARB 425 1997	< 0,010	mg/Nm ³	--	< 0,0000066	kg/h	--
Manganese UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Mercurio UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Nichel UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Palladio UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Piombo UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Rame UNI EN 14385:2004	0,00078	mg/Nm ³	--	0,0000051	kg/h	--
Selenio UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Stagno UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Tellurio UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Titanio UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Vanadio UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--
Rodio UNI EN 14385:2004	< 0,00071	mg/Nm ³	--	< 0,0000046	kg/h	--

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1680/22

DETERMINAZIONE DEI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV)						
Parametro ⁽⁴⁾	Concentrazione			Flusso di massa		
	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾
S.O.V. (Classe I) EPA 0010 1986+EPA 3542 1996+EPA 8270E 2018	< 0,12	mg/Nm ³	1	< 0,00078	kg/h	0,005
S.O.V. (Classe II) UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,33	mg/Nm ³	5	< 0,0022	kg/h	0,025
S.O.V. (Classe III) UNI CEN/TS 13649:2015	< 1,7	mg/Nm ³	10	< 0,011	kg/h	0,05
S.O.V. (Classe IV) UNI CEN/TS 13649:2015	< 1,1	mg/Nm ³	20	< 0,0069	kg/h	0,1
S.O.V. (Classe V) UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,53	mg/Nm ³	30	< 0,0035	kg/h	0,15

S.O.V. (Classe I)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
2,4-toluendiisocianato (TDI)	< 0,040	mg/Nm ³
1,6-esametilendiisocianato (HDI)	< 0,042	mg/Nm ³
Metilendifenildiisocianato (MDI)	< 0,037	mg/Nm ³
COV totali di classe I	< 0,12	mg/Nm ³

S.O.V. (Classe II)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Piridina	< 0,163	mg/Nm ³
2-Etossietilacetato	< 0,119	mg/Nm ³
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,009	mg/Nm ³
1,1-dicloroetilene	< 0,008	mg/Nm ³
Bromometano	< 0,012	mg/Nm ³
Carbonio tetracloruro	< 0,001	mg/Nm ³
Cloroformio	< 0,005	mg/Nm ³
Diclorometano	< 0,012	mg/Nm ³
Tetracloroetilene	< 0,002	mg/Nm ³
Tricloroetilene	< 0,001	mg/Nm ³
COV totali di classe II	< 0,33	mg/Nm ³

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1680/22

S.O.V. (Classe III)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
1,1-dicloroetano	< 0,034	mg/Nm ³
1,2-dibromoetano	< 0,047	mg/Nm ³
1,4-diclorobenzene	< 0,019	mg/Nm ³
Clorobenzene	< 0,053	mg/Nm ³
Acetonitrile	< 0,167	mg/Nm ³
Alcool metilico	< 0,168	mg/Nm ³
Alcool isobutilico	< 0,122	mg/Nm ³
Alcool n-butilico	< 0,149	mg/Nm ³
Alcool tert-butilico	< 0,107	mg/Nm ³
Cicloesano	< 0,108	mg/Nm ³
Etilbenzene	< 0,074	mg/Nm ³
Isopropilbenzene	< 0,075	mg/Nm ³
Metilisobutilchetone	< 0,098	mg/Nm ³
Stirene	< 0,069	mg/Nm ³
Tetraidrofurano	< 0,135	mg/Nm ³
1,2,3-trimetilbenzene	< 0,081	mg/Nm ³
1,2,4-trimetilbenzene	< 0,087	mg/Nm ³
1,3,5-trimetilbenzene	< 0,077	mg/Nm ³
COV totali di classe III	< 1,7	mg/Nm ³

S.O.V. (Classe IV)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Acetato di metile	< 0,199	mg/Nm ³
Acetato di isobutile	< 0,138	mg/Nm ³
Acetato di n-butile	< 0,123	mg/Nm ³
Alcool isopropilico	< 0,167	mg/Nm ³
Metiletilchetone	< 0,147	mg/Nm ³
Toluene	< 0,068	mg/Nm ³
m-xilene	< 0,073	mg/Nm ³
o-xilene	< 0,069	mg/Nm ³
p-xilene	< 0,074	mg/Nm ³
COV totali di classe IV	< 1,1	mg/Nm ³

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1680/22

S.O.V. (Classe V)		
Parametro ⁽²⁾	Valore Rilevato	Unità di misura
Acetato di etile	< 0,191	mg/Nm ³
Acetone	< 0,171	mg/Nm ³
Alcol etilico	< 0,168	mg/Nm ³
Triclorofluorometano	< 0,0012	mg/Nm ³
COV totali di classe V	< 0,53	mg/Nm ³

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

⁽²⁾ I metodi di campionamento ed analisi sono riportati nella relazione introduttiva

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1681/22

Spett.le
A&C Ambiente & Consulenze S.r.l.
Z.I. Vallemare
65012 Cepagatti (PE)

MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Descrizione campione:	effluente gassoso convogliato (<i>III Marcia Controllata</i>)		
Committente:	A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)		
Proprietario del campione:	A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)		
Numero di accettazione:	1252/22	Data:	22/02/2022
Campionato e conservato fino alla consegna da:	tecnici Greenlab Group S.r.l.		
Verbale di campionamento:	15086	Data:	22/02/2022
Data campionamento:	22/02/2022	Ora:	14:00-15:15
Campionato presso:	Stabilimento A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. di Cepagatti (PE)		
Data di esecuzione delle prove:	dal 22/02/2022	al	05/03/2022

IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE ⁽¹⁾

Denominazione punto di emissione monitorato:	E1
Provenienza:	Impianto di aspirazione trituratore, polmonazione serbatoi stoccaggio liquidi e zona di accorpamento
Sistema di abbattimento adottato:	Filtro a tessuto abbinato a filtro a carboni attivi
Altezza punto di emissione dal suolo [m]:	10
Dimensioni/diametro al punto di prelievo (misurato) [m]:	0,30

RISULTATI ANALITICI ⁽²⁾

PARAMETRI AMBIENTALI

Pressione atmosferica:	997	mbar
Umidità relativa:	53	%
Temperatura:	11	°C

DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI FLUIDODINAMICI

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore QRE ⁽³⁾
Temperatura fumi UNI EN ISO 16911-1:2013	12	°C	Amb
Velocità effluente gassoso UNI EN ISO 16911-1:2013	25	m/s	--
Portata effettiva misurata UNI EN ISO 16911-1:2013	6435	m³/h	--
Portata normalizzata umida UNI EN ISO 16911-1:2013	6067	Nm³/h	--
Portata normalizzata secca UNI EN ISO 16911-1:2013	6034	Nm³/h	5000

(1) La descrizione dell'impianto è riportata nel Quadro riassuntivo delle emissioni fornito dal cliente.

(2) Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

(3) I valori relativi alla concentrazione inquinante, alla portata ed alla temperatura, sono riportati nel Quadro riassuntivo delle emissioni fornito dal cliente.

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1681/22

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO D'ACQUA		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Contenuto di acqua UNI EN 14790:2017	0,54	%

Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾
Polveri totali UNI EN 13284-1:2017	< 0,15	mg/Nm ³	3	< 0,00088	kg/h	0,015
Carbonio Organico Totale (C.O.T.) UNI EN 12619:2013	< 1,0	mg/Nm ³	20	< 0,0060	kg/h	0,1

DETERMINAZIONE DEI METALLI						
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾
Antimonio UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Arsenico UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Berillio UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Cadmio UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Cobalto UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Cromo UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Cromo VI CARB 425 1997	< 0,010	mg/Nm ³	--	< 0,000063	kg/h	--
Manganese UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Mercurio UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Nichel UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Palladio UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Piombo UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Rame UNI EN 14385:2004	0,00039	mg/Nm ³	--	0,0000023	kg/h	--
Selenio UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Stagno UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Tellurio UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Titania UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Vanadio UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--
Rodio UNI EN 14385:2004	< 0,00036	mg/Nm ³	--	< 0,0000022	kg/h	--

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1681/22

DETERMINAZIONE DEI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV)						
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite QRE ⁽³⁾
S.O.V. (Classe I) EPA 0010 1986+EPA 3542 1996+EPA 8270E 2018	< 0,024	mg/Nm ³	1	< 0,00015	kg/h	0,005
S.O.V. (Classe II) UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,33	mg/Nm ³	5	< 0,002	kg/h	0,025
S.O.V. (Classe III) UNI CEN/TS 13649:2015	< 1,7	mg/Nm ³	10	< 0,01	kg/h	0,05
S.O.V. (Classe IV) UNI CEN/TS 13649:2015	< 1,1	mg/Nm ³	20	< 0,0063	kg/h	0,1
S.O.V. (Classe V) UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,53	mg/Nm ³	30	< 0,0032	kg/h	0,15

S.O.V. (Classe I)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
2,4-toluendiisocianato (TDI)	< 0,0082	mg/Nm ³
1,6-esametilendiisocianato (HDI)	< 0,0087	mg/Nm ³
Metilendifenildiisocianato (MDI)	< 0,0076	mg/Nm ³
COV totali di classe I	< 0,024	mg/Nm³

S.O.V. (Classe II)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Piridina	< 0,162	mg/Nm ³
2-Etossietilacetato	< 0,118	mg/Nm ³
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,009	mg/Nm ³
1,1-dicloroetilene	< 0,008	mg/Nm ³
Bromometano	< 0,012	mg/Nm ³
Carbonio tetracloruro	< 0,001	mg/Nm ³
Cloroformio	< 0,005	mg/Nm ³
Diclorometano	< 0,012	mg/Nm ³
Tetracloroetilene	< 0,002	mg/Nm ³
Tricloroetilene	< 0,001	mg/Nm ³
COV totali di classe II	< 0,33	mg/Nm³

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1681/22

S.O.V. (Classe III)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
1,1-dicloroetano	< 0,034	mg/Nm ³
1,2-dibromoetano	< 0,047	mg/Nm ³
1,4-diclorobenzene	< 0,019	mg/Nm ³
Clorobenzene	< 0,053	mg/Nm ³
Acetonitrile	< 0,166	mg/Nm ³
Alcool metilico	< 0,167	mg/Nm ³
Alcool isobutilico	< 0,122	mg/Nm ³
Alcool n-butilico	< 0,148	mg/Nm ³
Alcool tert-butilico	< 0,106	mg/Nm ³
Cicloesanone	< 0,107	mg/Nm ³
Etilbenzene	< 0,073	mg/Nm ³
Isopropilbenzene	< 0,075	mg/Nm ³
Metilisobutilchetone	< 0,098	mg/Nm ³
Stirene	< 0,069	mg/Nm ³
Tetraidrofurano	< 0,134	mg/Nm ³
1,2,3-trimetilbenzene	< 0,081	mg/Nm ³
1,2,4-trimetilbenzene	< 0,087	mg/Nm ³
1,3,5-trimetilbenzene	< 0,076	mg/Nm ³
COV totali di classe III	< 1,7	mg/Nm ³

S.O.V. (Classe IV)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Acetato di metile	< 0,198	mg/Nm ³
Acetato di isobutile	< 0,137	mg/Nm ³
Acetato di n-butile	< 0,122	mg/Nm ³
Alcool isopropilico	< 0,166	mg/Nm ³
Metiletilchetone	< 0,146	mg/Nm ³
Toluene	< 0,068	mg/Nm ³
m-xilene	< 0,073	mg/Nm ³
o-xilene	< 0,068	mg/Nm ³
p-xilene	< 0,074	mg/Nm ³
COV totali di classe IV	< 1,1	mg/Nm ³

Spoltore 05/03/2022

Rapporto di prova N.: 1681/22

S.O.V. (Classe V)		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Acetato di etile	< 0,190	mg/Nm ³
Acetone	< 0,170	mg/Nm ³
Alcol etilico	< 0,167	mg/Nm ³
Triclorofluorometano	< 0,0012	mg/Nm ³
COV totali di classe V	< 0,53	mg/Nm ³

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 24/11/2022

**RELAZIONE TECNICA DI INDAGINE AMBIENTALE
MONITORAGGIO EMISSIONI IN ATMOSFERA**

A&C AMBIENTE & CONSULENZE S.R.L.

STABILIMENTO DI CEPAGATTI (PE)

OTTOBRE 2022

**PUNTO DI EMISSIONE
E1**

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 24/11/2022

ALLEGATO AI RAPPORTI DI PROVA

Dalla valutazione dei risultati analitici ottenuti dalla campagna di monitoraggio si evince che, per tutti il punto di emissione monitorato, i valori delle concentrazioni dei parametri determinati risultano essere al di sotto dei valori limite previsti dal Quadro Riassuntivo delle Emissioni.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 24/11/2022

Rapporto di prova N.: 7837/22

Spett.le
A&C Ambiente & Consulenze S.r.l.
Z.I. Vallemare
65012 Cepagatti (PE)

MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Descrizione campione:	Effluente gassoso
Committente:	A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)
Proprietario del campione:	A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)
Numero di accettazione:	6175/22 del 31/10/2022
Campionato e conservato fino alla consegna da:	tecnici Greenlab Group
Verbale di campionamento:	18551 del 31/10/2022
Data campionamento:	31/10/2022
Campionato presso:	Stabilimento A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. di Cepagatti (PE)
Data di esecuzione delle prove:	31/10/2022 - 14/12/2022

CARATTERISTICHE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione punto di emissione monitorato:	E1
Provenienza:	Impianto di aspirazione, triturazione, polmonazione, serbatoi stoccaggio, liquidi e zona di accorpamento
Sistema di abbattimento adottato:	Filtro a tessuto abbinato a carboni attivi
Altezza punto di emissione dal suolo [m]:	10
Diametro/Dimensioni al punto di prelievo (misurato) [m]:	0,3

PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Metodo	Valore rilevato	Unità di misura	Valore QRE
Pressione atmosferica	EN ISO 16911-1:2013	1013	mbar	--
Temperatura atmosferica	EN ISO 16911-1:2013	24	°C	--
Umidità relativa	EN ISO 16911-1:2013	39	%	--
Contenuto di vapore acqueo	UNI EN 14790:2017	0,53	%	--
Temperatura fumi	EN ISO 16911-1:2013	23	°C	Amb
Velocità effluente gassoso	EN ISO 16911-1:2013	28	m/s	--
Portata effettiva misurata	EN ISO 16911-1:2013	7241	m³/h	--
Portata normalizzata umida	EN ISO 16911-1:2013	6696	Nm³/h	--
Portata normalizzata secca	EN ISO 16911-1:2013	6651	Nm³/h	6800

Spoltore 24/11/2022

Rapporto di prova N.: 7837/22

RISULTATI ANALITICI							
Parametro		Concentrazione			Flusso di massa		
		Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,16	mg/Nm ³	3	< 0,0011	kg/h	0,020
Carbonio Organico Totale (COT)	BS EN 12619:2013	3,4	mg/Nm ³	20	0,023	kg/h	0,136
Cadmio	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	0,2	< 0,0000027	kg/h	0,001
Mercurio	UNI EN 13211:2003 + Metodo Interno M.I. 069	< 0,00041	mg/Nm ³	0,2	< 0,0000027	kg/h	0,001
Tallio	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	0,2	< 0,0000027	kg/h	0,001
Selenio	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	1	< 0,0000027	kg/h	0,007
Tellurio	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	1	< 0,0000027	kg/h	0,007
Nichel	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	1	< 0,0000027	kg/h	0,007
Antimonio	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	5	< 0,0000027	kg/h	0,034
Cromo III	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	5	< 0,0000027	kg/h	0,034
Manganese	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	5	< 0,0000027	kg/h	0,034
Palladio	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	5	< 0,0000027	kg/h	0,034
Piombo	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	5	< 0,0000027	kg/h	0,034
Platino	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	5	< 0,0000027	kg/h	0,034
Rame	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	5	< 0,0000027	kg/h	0,034
Rodio	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	5	< 0,0000027	kg/h	0,034
Stagno	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	5	< 0,0000027	kg/h	0,034
Vanadio	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	5	< 0,0000027	kg/h	0,034
Arsenico	UNI EN 14385:2004	< 0,00041	mg/Nm ³	1	< 0,0000027	kg/h	0,007
Cromo VI	CARB 425 1997	< 0,00041	mg/Nm ³	1	< 0,0000027	kg/h	0,007

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 24/11/2022

Rapporto di prova N.: 7837/22

COV classe I:			mg/Nm ³	--			--
1,6-Esametilene Diisocianato (HDI)	EPA 0010 1986 + EPA 3542 1996 + EPA 8270E	< 0,02	mg/Nm ³	--	< 0,00013	kg/h	--
2,4-Toluene Diisocianato (TDI)	EPA 0010 1986 + EPA 3542 1996 + EPA 8270E	< 0,022	mg/Nm ³	--	< 0,00015	kg/h	--
Metilene Difenile Diisocianato (MDI)	EPA 0010 1986 + EPA 3542 1996 + EPA 8270E	< 0,019	mg/Nm ³	--	< 0,00013	kg/h	--
COV classe I totali	--	< 0,061	mg/Nm ³	1	< 0,00041	kg/h	0,07
COV classe II:				--			--
Piridina	UNI EN 13649:2015	< 0,24	mg/Nm ³	--	< 0,0016	kg/h	--
2-Etossietilacetato	UNI EN 13649:2015	< 0,33	mg/Nm ³	--	< 0,0022	kg/h	--
1,1,2,2-tetracloroetano	UNI EN 13649:2015	< 0,018	mg/Nm ³	--	< 0,00012	kg/h	--
1,1-dicloroetilene	UNI EN 13649:2015	< 0,016	mg/Nm ³	--	< 0,00011	kg/h	--
Carbonio tetracloruro	UNI EN 13649:2015	< 0,003	mg/Nm ³	--	< 0,00002	kg/h	--
Cloroformio	UNI EN 13649:2015	< 0,011	mg/Nm ³	--	< 0,000073	kg/h	--
Diclorometano	UNI EN 13649:2015	< 0,024	mg/Nm ³	--	< 0,00016	kg/h	--
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2015	< 0,0039	mg/Nm ³	--	< 0,000026	kg/h	--
Tricloroetilene	UNI EN 13649:2015	< 0,003	mg/Nm ³	--	< 0,00002	kg/h	--
Bromometano	UNI EN 13649:2015	< 0,024	mg/Nm ³	--	< 0,00016	kg/h	--
COV classe II totali	UNI EN 13649:2015	< 0,67	mg/Nm ³	5	< 0,0045	kg/h	0,034
COV classe III:							
1,1-Dicloroetano	UNI EN 13649:2015	< 0,07	mg/Nm ³	--	< 0,00047	kg/h	--
1,2-Dicloropropano	UNI EN 13649:2015	< 0,096	mg/Nm ³	--	< 0,00064	kg/h	--
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2015	< 0,039	mg/Nm ³	--	< 0,00026	kg/h	--
Clorobenzene	UNI EN 13649:2015	< 0,11	mg/Nm ³	--	< 0,00073	kg/h	--
Acetonitrile	UNI EN 13649:2015	< 0,34	mg/Nm ³	--	< 0,0023	kg/h	-

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 24/11/2022

Rapporto di prova N.: 7837/22

Alcool metilico	UNI EN 13649:2015	< 0,34	mg/Nm ³	--	< 0,0023	kg/h	--
Alcool isobutilico	UNI EN 13649:2015	< 0,25	mg/Nm ³	--	< 0,0017	kg/h	--
Alcool n-butilico	UNI EN 13649:2015	< 0,3	mg/Nm ³	--	< 0,002	kg/h	--
Alcool tert-butilico	UNI EN 13649:2015	< 0,22	mg/Nm ³	--	< 0,0015	kg/h	--
Cicloesano	UNI EN 13649:2015	< 0,22	mg/Nm ³	--	< 0,0015	kg/h	--
Etilbenzene	UNI EN 13649:2015	< 0,15	mg/Nm ³	--	< 0,001	kg/h	--
Isopropilbenzene	UNI EN 13649:2015	< 0,15	mg/Nm ³	--	< 0,001	kg/h	--
Metilisobutilchetone	UNI EN 13649:2015	< 0,2	mg/Nm ³	--	< 0,0013	kg/h	--
Stirene	UNI EN 13649:2015	< 0,14	mg/Nm ³	--	< 0,00093	kg/h	--
Tetraidrofurano	UNI EN 13649:2015	< 0,28	mg/Nm ³	--	< 0,0019	kg/h	--
1,2,3-Trimetilbenzene	UNI EN 13649:2015	< 0,17	mg/Nm ³	--	< 0,0011	kg/h	--
1,2,4-Trimetilbenzene	UNI EN 13649:2015	< 0,18	mg/Nm ³	--	< 0,0012	kg/h	--
1,3,5-Trimetilbenzene	UNI EN 13649:2015	< 0,16	mg/Nm ³	--	< 0,0011	kg/h	--
COV classe III totali	--	< 3,4	mg/Nm ³	10	< 0,023	kg/h	0,068
COV classe IV:							
Acetato di metile	UNI EN 13649:2015	< 0,41	mg/Nm ³	--	< 0,0027	kg/h	--
Acetato di isobutile	UNI EN 13649:2015	< 0,28	mg/Nm ³	--	< 0,0019	kg/h	--
Acetato di n-butile	UNI EN 13649:2015	< 0,25	mg/Nm ³	-	< 0,0017	kg/h	--
Alcool isopropilico	UNI EN 13649:2015	< 0,34	mg/Nm ³	--	< 0,0023	kg/h	--
Metiletilchetone	UNI EN 13649:2015	< 0,3	mg/Nm ³	--	< 0,002	kg/h	--
Toluene	UNI EN 13649:2015	< 0,14	mg/Nm ³	--	< 0,00093	kg/h	--
m-Xilene	UNI EN 13649:2015	< 0,15	mg/Nm ³	--	< 0,001	kg/h	--
o-Xilene	UNI EN 13649:2015	< 0,14	mg/Nm ³	--	< 0,00093	kg/h	--

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 24/11/2022

Rapporto di prova N.: 7837/22

p-Xilene	UNI EN 13649:2015	< 0,15	mg/Nm ³	--	< 0,001	kg/h	--
Xileni (o+m+p)	UNI EN 13649:2015	< 0,44	mg/Nm ³	--	< 0,0029	kg/h	--
COV classe IV totali	--	< 2,6	mg/Nm ³	20	< 0,017	kg/h	0,136
COV classe V:							
Triclorofluorometano	UNI EN 13649:2015	< 0,0024	mg/Nm ³	--	< 0,000016	kg/h	--
Acetato di etile	UNI EN 13649:2015	< 0,39	mg/Nm ³	--	< 0,0026	kg/h	--
Acetone	UNI EN 13649:2015	< 0,35	mg/Nm ³	--	< 0,0023	kg/h	--
COV classe V totali	--	< 0,74	mg/Nm ³	30	< 0,0049	kg/h	0,204

Note:

La descrizione dell'impianto è riportata nel Quadro riassuntivo delle emissioni fornito dal cliente.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

I valori relativi alla concentrazione inquinante, alla portata ed alla temperatura, sono riportati nel Quadro riassuntivo delle emissioni fornito dal cliente.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova