

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 1 di 16

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Committente:** OSSIDA SRL**Descrizione campione** (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Cliente al tecnico prelevatore)**Descrizione campione:** Analisi su Emissioni camino E15 - media**Luogo del prelievo:** OSSIDA SRL - Via delle Industrie, 11 - FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Descrizione emissione / Processo che origina l'emissione:** ossidazione anodica - aspirazione linea ossidazione

I dati a seguito riportati sono relativi a tre campioni indipendenti e alla loro media

Caratteristiche del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	VALORE
Diametro del Camino * 2	m	1.220
Numero delle Prese di Prelievo * 2	n°	1
Quota di Sbocco del Camino * 2	m	9.5
Forma della Sezione del Camino * 2		Circolare
Superficie del Camino * 2	m2	1.1684

24SA43967: Prima Prova

Campione ricevuto il : 02/10/2024

Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Ferretti/Fontana

Prelevato il 02/10/2024 dalle ore 13:15 alle ore 13:45.

Dati dinamici del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi
Densità dei fumi * 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m3	1.287		02/10
Portata normalizzata 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m3/h	42930 ± 9594		02/10
Portata Volumetrica (Umido) 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m3/h	47660 ± 10640		02/10
Pressione Differenziale 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	112.09		02/10
Pressione Statica Assoluta 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100		02/10
Temperatura dei fumi 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	23.5 ± 3.5		02/10
Velocità dei fumi 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	11.3 ± 2.6		02/10

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
-------------------	-----------------	--------	-------------	-------------------------------	-----------------

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 2 di 16

Spett.le

OSSIDA SRL

Via delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
1,1-Dicloroetano *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,1-Dicloroetilene *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,1,1-Tricloroetano *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,1,2,2-Tetracloroetano *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,1,2-Tricloroetano *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (CFC 113) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,2,3-Tricloropropano *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,2 Diclorobenzene *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,2-Dicloroetano *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,2-Dicloroetilene *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,2-Dicloropropano *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,3-Butadiene *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,3 Diclorobenzene *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,4-diossano *	mg/m3	< 0.50		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
1,4 Diclorobenzene *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
2-etossietilacetato *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Acetone *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Acido Solforico (H2SO4) *	mg/m3	0.249		07/10/24 08/10/24	10.69 g/h
(OSHA ID-165SG 1985)					
Aerosol acidi (come HCl) *	mg/m3	< 0.70		07/10/24 08/10/24	
(MP 724 rev 0 2021)					

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 3 di 16

Spett.le

OSSIDA SRL

 Via delle Industrie, 11
 30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Alcol n-butilico *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Alcoli isobutilico *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Alcool metilico (metanolo) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Benzene	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Carbonio tetracloruro (tetraclorometano) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Clorobenzene *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Clorometano *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Cloruro di metilene (Diclorometano) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Cloruro di vinile *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Cumene (Isopropilbenzene) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Diclorodifluorometano (CFC12) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Dietilere *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Eptano *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Esaclorobutadiene *	mg/m3	< 0.120		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Etanolamina *	mg/m3	< 0.356		02/10/24 09/10/24	
(NIOSH 2010 1994)					
Etanolo (Alcol etilico) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Etilacetato (Acetato di etile) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Etilbenzene	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
(UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))					
Potassio (come KOH) *	mg/m3	< 0.108		07/10/24 07/10/24	
(NIOSH 7303 2003)					

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 4 di 16

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Risultati delle prove analitiche**

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Sodio (come NaOH) * (NIOSH 7303 2003)	mg/m3	0.239		07/10/24 07/10/24	10.261 g/h
Isobutilacetato * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Metiletilchetone * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Metilisobutilchetone * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Metilmetacrilato * (OSHA 94 1992)	mg/m3	< 0.50		02/10/24 08/10/24	
MTBE * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
n-butilacetato * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
n-esano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Naftalene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Ossidi di azoto (NOx come NO2) ² (UNI EN 14792:2017)	mg/m3	3.6 ± -		02/10/24 08/10/24	154.548 g/h
Pentano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Stirene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Tetracloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Toluene (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Tricloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Triclorofluorometano (CFC 11) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Triclorometano (cloroformio) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Trimetilbenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Xileni * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 5 di 16

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

24SA43970 : Seconda Prova

Campione ricevuto il : 02/10/2024

Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Ferretti/Fontana

Prelevato il 02/10/2024 dalle ore 13:45 alle ore 14:15.

Dati dinamici del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi
Densità dei fumi * ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m ³	1.287		02/10
Portata normalizzata ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	45370 ±	10130	02/10
Portata Volumetrica (Umido) ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	50390 ±	11250	02/10
Pressione Differenziale ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	125.24		02/10
Pressione Statica Assoluta ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100		02/10
Temperatura dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	23.6 ±	3.5	02/10
Velocità dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	12.0 ±	2.7	02/10

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
1,1-Dicloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,1-Dicloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,1,1-Tricloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,1,2,2-Tetracloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,1,2-Tricloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (CFC 113) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,2,3-Tricloropropano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 6 di 16

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Risultati delle prove analitiche**

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
1,2 Diclorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,2-Dicloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,2-Dicloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,2-Dicloropropano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,3-Butadiene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,3 Diclorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,4-diossano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 0.50		02/10/24 08/10/24	
1,4 Diclorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
2-etossietilacetato * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Acetone * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Acido Solforico (H2SO4) * (OSHA ID-1655G 1985)	mg/m3	0.162		07/10/24 08/10/24	7.35 g/h
Aerosol acidi (come HCl) * (MP 724 rev 0 2021)	mg/m3	< 0.70		07/10/24 09/10/24	
Alcol n-butilico * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Alcoli isobutilico * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Alcool metilico (metanolo) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Benzene (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Carbonio tetracloruro (tetraclorometano) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Clorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Clorometano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 7 di 16

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Risultati delle prove analitiche**

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Cloruro di metilene (Diclorometano) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Cloruro di vinile *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Cumene (Isopropilbenzene) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Diclorodifluorometano (CFC12) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Dietilene *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Eptano *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Esaclorobutadiene *	mg/m3	< 0.119		02/10/24 08/10/24	
Etanolamina *	mg/m3	< 0.2		02/10/24 09/10/24	
Etanolo (Alcol etilico) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Etilacetato (Acetato di etile) *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Etilbenzene	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Potassio (come KOH) *	mg/m3	< 0.107		07/10/24 07/10/24	
Sodio (come NaOH) *	mg/m3	0.205		07/10/24 07/10/24	9.301 g/h
Isobutilacetato *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Metiletilchetone *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Metilisobutilchetone *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Metilmetacrilato *	mg/m3	< 0.50		02/10/24 08/10/24	
MTBE *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
n-butilacetato *	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 8 di 16

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Risultati delle prove analitiche**

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
n-esano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Naftalene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Ossidi di azoto (NOx come NO2) ² (UNI EN 14792:2017)	mg/m3	3.3± -		02/10/24 08/10/24	149.722 g/h
Pentano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Stirene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Tetracloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Toluene (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Tricloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Triclorofluorometano (CFC 11) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Triclorometano (cloroformio) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Trimetilbenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Xileni * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

24SA43971 : Terza Prova

Campione ricevuto il : 02/10/2024

Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Ferretti/Fontana

Prelevato il 02/10/2024 dalle ore 14:15 alle ore 14:45.

Dati dinamici del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi
Densità dei fumi * ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m3	1.287		02/10
Portata normalizzata ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m3/h	40850 ± 9136		02/10

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 9 di 16

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Portata Volumetrica (Umido) ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	45300 ± 10110	02/10
Pressione Differenziale ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	101.39	02/10
Pressione Statica Assoluta ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100	02/10
Temperatura dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	23.0 ± 3.5	02/10
Velocità dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	10.8 ± 2.5	02/10

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
1,1-Dicloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,1-Dicloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,1,1-Tricloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,1,2,2-Tetracloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,1,2-Tricloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (CFC 113) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,2,3-Tricloropropano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,2 Diclorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,2-Dicloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,2-Dicloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,2-Dicloropropano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,3-Butadiene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,3 Diclorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
1,4-diossano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m ³	< 0.50		02/10/24 08/10/24	

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972
del 10/10/2024 Pagina 10 di 16

Spett.le

OSSIDA SRL
Via delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
1,4 Diclorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
2-etossietilacetato * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Acetone * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Acido Solforico (H2SO4) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m3	0.189		07/10/24 08/10/24	7.721 g/h
Aerosol acidi (come HCl) * (MP 724 rev 0 2021)	mg/m3	< 0.70		07/10/24 09/10/24	
Alcol n-butilico * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Alcoli isobutilico * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Alcool metilico (metanolo) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Benzene (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Carbonio tetracloruro (tetraclorometano) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Clorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Clorometano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Cloruro di metilene (Diclorometano) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Cloruro di vinile * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Cumene (Isopropilbenzene) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Diclorodifluorometano (CFC12) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Dietilere * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Eptano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Esaclorobutadiene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 0.114		02/10/24 08/10/24	

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972
del 10/10/2024 Pagina 1 di 16

Spett.le

OSSIDA SRL
Via delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Etanolamina * (NIOSH 2010 1994)	mg/m3	< 0.2		02/10/24 09/10/24	
Etanolo (Alcol etilico) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Etilacetato (Acetato di etile) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Etilbenzene (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Potassio (come KOH) * (NIOSH 7303 2003)	mg/m3	< 0.105		07/10/24 07/10/24	
Sodio (come NaOH) * (NIOSH 7303 2003)	mg/m3	0.175		07/10/24 07/10/24	7.149 g/h
Isobutilacetato * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Metiletilchetone * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Metilisobutilchetone * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Metilmetacrilato * (OSHA 94 1992)	mg/m3	< 0.50		02/10/24 08/10/24	
MTBE * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
n-butilacetato * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
n-esano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Naftalene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Ossidi di azoto (NOx come NO2) * (UNI EN 14792:2017)	mg/m3	2.8± -		02/10/24 08/10/24	114.381 g/h
Pentano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Stirene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Tetracloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Toluene (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972
del 10/10/2024 Pagina 2 di 16

Spett.le

OSSIDA SRL
Via delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Tricloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Triclorofluorometano (CFC 11) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Triclorometano (cloroformio) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Trimetilbenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	
Xileni * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0		02/10/24 08/10/24	

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

24SA43972 : Media Risultati

I dati seguenti rappresentano la media dei risultati delle tre prove precedenti

Dati dinamici del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	MEDIA	Dev.Std.
Densità dei fumi * 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m3	1.29 ± 0	
Portata normalizzata 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m3/h	43100 ± 2260	
Portata Volumetrica (Umido) 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m3/h	47800 ± 2550	
Pressione Differenziale 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	113 ± 11.9	
Pressione Statica Assoluta 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100 ± 0	
Temperatura dei fumi 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	23.4 ± 0.321	
Velocità dei fumi 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	11.4 ± 0.603	

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	MEDIA	Dev.std.	Flusso di massa
1,1-Dicloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0 ± 0		

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972
del 10/10/2024 Pagina 13 di 16

Spett.le

OSSIDA SRL
Via delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	MEDIA	Dev.std.	Flusso di massa
1,1-Dicloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,1,1-Tricloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,1,2,2-Tetracloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,1,2-Tricloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,1,2-Triclorotrifluoroetano (CFC 113) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,2,3-Tricloropropano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,2-Diclorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,2-Dicloroetano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,2-Dicloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,2-Dicloropropano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,3-Butadiene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,3-Diclorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
1,4-diossano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 0.50±	0	
1,4-Diclorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
2-etossietilacetato * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Acetone * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Acido Solforico (H2SO4) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m3	0.200±	0.0445	8.621 g/h
Aerosol acidi (come HCl) * (MP 724 rev 0 2021)	mg/m3	< 0.70±	0	
Alcol n-butilico * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 14 di 16

Spett.le

OSSIDA SRL

Via delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	MEDIA	Dev.std.	Flusso di massa
Alcoli isobutilico * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Alcool metilico (metanolo) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Benzene (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Carbonio tetracloruro (tetraclorometano) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Clorobenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Clorometano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Cloruro di metilene (Diclorometano) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Cloruro di vinile * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Cumene (Isopropilbenzene) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Diclorodifluorometano (CFC12) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Dietiletere * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Eptano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Esaclorobutadiene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 0.10±	0	
Etanolamina * (NIOSH 2010 1994)	mg/m3	< 0.2±	0	
Etanolo (Alcol etilico) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Etilacetato (Acetato di etile) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Etilbenzene (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Potassio (come KOH) * (NIOSH 7303 2003)	mg/m3	< 0.050±	0	
Sodio (come NaOH) * (NIOSH 7303 2003)	mg/m3	0.206±	0.0320	8.879 g/h

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 5 di 16

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Risultati delle prove analitiche**

Parametri / Prove	Unità di misura	MEDIA	Dev.std.	Flusso di massa
Isobutilacetato * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Metiletilchetone * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Metilisobutilchetone * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Metilmetacrilato * (OSHA 94 1992)	mg/m3	< 0.50±	0	
MTBE * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
n-butilacetato * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
n-esano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Naftalene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Ossidi di azoto (NOx come NO2) ² (UNI EN 14792:2017)	mg/m3	3.23±	0.404	139.214 g/h
Pentano * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Stirene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Tetracloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Toluene (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Tricloroetilene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Triclorofluorometano (CFC 11) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Triclorometano (cloroformio) * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Trimetilbenzene * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	
Xileni * (UNI CEN/TS 13649:2015 (escl. 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2))	mg/m3	< 2.0±	0	

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43972

del 10/10/2024

Pagina 6 di 16

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

I dati riportati come risultati delle prove analitiche si riferiscono alle condizioni normali (273,15 K e 101325 Pa), pertanto l'unità di misura "m³" è da intendersi convenzionalmente come "Nm³" riferito al gas anidro. I valori riportati si riferiscono alla media oraria come previsto al punto 2.3 dell'allegato VI della parte quinta del D.Lgs 3 aprile 2006 n°152. Il "Flusso di massa" è determinato per calcolo: il relativo metodo è pertanto da considerarsi come la somma del metodo del parametro per il quale è calcolato e di quello indicato per la determinazione della "Portata normalizzata".

LEGENDA:

SS: Sostanza Secca

MP: Metodo di Prova interno

(-): Non determinabile

(*): Prova eseguita in campo

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Cliente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità $P=95\%$, gradi di libertà >10 e fattore di copertura $K=2$. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia". L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(*) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.

Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

**Sostituto del Responsabile delle
prove chimiche**Dott.ssa Barbara Carrettoni
Ordine dei Chimici e Fisici della provincia di
Mantova
Iscrizione n. A 185**Sostituto del Responsabile del
Laboratorio**Dott. Urbani Emilio
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei
Fisici del Veneto
Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43975

del 10/10/2024

Pagina 1 di 5

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Committente:** OSSIDA SRL**Descrizione campione** (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Cliente al tecnico prelevatore)**Descrizione campione:** Analisi su Emissioni Camino E16 - media**Luogo del prelievo:** OSSIDA SRL - Via delle Industrie, 11 - FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Descrizione emissione / Processo che origina l'emissione:** ossidazione anodica - aspirazione processo di brillantatura**Sistema depurativo e/o di abbattimento:** Scrubber**Note:** A regime**I dati a seguito riportati sono relativi a tre campioni indipendenti e alla loro media****Caratteristiche del condotto nel punto di misura**

Parametri	Unità di misura	VALORE
Diametro del Camino * 2	m	0.640
Numero delle Prese di Prelievo * 2	n°	1
Quota di Sbocco del Camino * 2	m	9.5
Forma della Sezione del Camino * 2		Circolare
Superficie del Camino * 2	m2	0.3215

24SA43968 : Prima Prova

Campione ricevuto il : 02/10/2024

Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Ferretti/Fontana

Prelevato il 02/10/2024 dalle ore 11:05 alle ore 11:35.

Dati dinamici del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi
Densità dei fumi * 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m3	1.287		02/10
Portata normalizzata 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m3/h	9029 ± 2145		02/10
Portata Volumetrica (Umido) 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m3/h	10190 ± 2399		02/10
Pressione Differenziale 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	67.08		02/10
Pressione Statica Assoluta 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100		02/10
Temperatura dei fumi 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	26.2 ± 3.5		02/10
Velocità dei fumi 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	8.8 ± 2.2		02/10

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43975
del 10/10/2024 Pagina 2 di 5

Spett.le

OSSIDA SRL
Via delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Acido fosforico (come H ₃ PO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	< 0.70		07/10/24 08/10/24	
Acido Solforico (H ₂ SO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	0.199		07/10/24 08/10/24	1.797 g/h
Ossidi di azoto (NO _x come NO ₂) ² (UNI EN 14792:2017)	mg/m ³	31.0 ± 16.0		02/10/24 08/10/24	279.9 g/h

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

24SA43973: Seconda Prova

Campione ricevuto il : 02/10/2024

Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Ferretti/Fontana

Prelevato il 02/10/2024 dalle ore 11:35 alle ore 12:05.

Dati dinamici del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi
Densità dei fumi * ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m ³	1.287		02/10
Portata normalizzata ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	8141 ± 1950		02/10
Portata Volumetrica (Umidità) ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	9156 ± 2173		02/10
Pressione Differenziale ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	54.36		02/10
Pressione Statica Assoluta ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100		02/10
Temperatura dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	25.2 ± 3.5		02/10
Velocità dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	7.9 ± 2.1		02/10

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Acido fosforico (come H ₃ PO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	< 0.70		07/10/24 08/10/24	
Acido Solforico (H ₂ SO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	0.171		07/10/24 08/10/24	1.393 g/h

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43975

del 10/10/2024

Pagina 3 di 5

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Risultati delle prove analitiche**

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Ossidi di azoto (NOx come NO ₂) ² (UNI EN 14792:2017)	mg/m ³	27.0±	8.8	02/10/24 08/10/24	219.808 g/h

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

24SA43974: Terza Prova

Campione ricevuto il : 02/10/2024

Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Ferretti/Fontana

Prelevato il 02/10/2024 dalle ore 12:05 alle ore 12:35.

Dati dinamici del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi
Densità dei fumi * ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m ³	1.287		02/10
Portata normalizzata ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	8346±	1995	02/10
Portata Volumetrica (Umidità) ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	9388±	2224	02/10
Pressione Differenziale ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	57.14		02/10
Pressione Statica Assoluta ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100		02/10
Temperatura dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	25.3±	3.5	02/10
Velocità dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	8.1±	2.1	02/10

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Acido fosforico (come H ₃ PO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	< 0.70		07/10/24 08/10/24	
Acido Solforico (H ₂ SO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	0.208		07/10/24 08/10/24	1.736 g/h
Ossidi di azoto (NOx come NO ₂) ² (UNI EN 14792:2017)	mg/m ³	24.0±	13.0	02/10/24 08/10/24	200.305 g/h

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43975

del 10/10/2024

Pagina 4 di 5

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**24SA43975 : Media Risultati***I dati seguenti rappresentano la media dei risultati delle tre prove precedenti***Dati dinamici del condotto nel punto di misura**

Parametri	Unità di misura	MEDIA	Dev.Std.
Densità dei fumi * ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m ³	1.29 ± 0	
Portata normalizzata ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	8510 ± 465	
Portata Volumetrica (Umidità) ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	9580 ± 543	
Pressione Differenziale ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	59.5 ± 6.69	
Pressione Statica Assoluta ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100 ± 0	
Temperatura dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	25.6 ± 0.551	
Velocità dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	8.3 ± 0.473	

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	MEDIA	Dev.std.	Flusso di massa
Acido fosforico (come H ₃ PO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	< 0.70 ± 0		
Acido Solforico (H ₂ SO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	0.193 ± 0.0193		1.643 g/h
Ossidi di azoto (NO _x come NO ₂) ² (UNI EN 14792:2017)	mg/m ³	27.3 ± 3.51		232.324 g/h

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

I dati riportati come risultati delle prove analitiche si riferiscono alle condizioni normali (273,15 K e 101325 Pa), pertanto l'unità di misura "m³" è da intendersi convenzionalmente come "Nm³" riferito al gas anidro. I valori riportati si riferiscono alla media oraria come previsto al punto 2.3 dell'allegato VI della parte quinta del D.Lgs 3 aprile 2006 n°152. Il "Flusso di massa" è determinato per calcolo: il relativo metodo è pertanto da considerarsi come la somma del metodo del parametro per il quale è calcolato e di quello indicato per la determinazione della "Portata normalizzata".

LEGENDA:

SS: Sostanza Secca

MP: Metodo di Prova interno

(-): Non determinabile

(*): Prova eseguita in campo

(*): Prova non accreditata ACCREDIA



LAB N° 0183 L

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43975

del 10/10/2024

Pagina 5 di 5

Spett.le

OSSIDA SRL

Via delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Cliente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità $P=95\%$, gradi di libertà >10 e fattore di copertura $K=2$. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia". L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "() Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.*

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.

Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

**Sostituto del Responsabile delle
prove chimiche**

Dott.ssa Barbara Carrettoni
Ordine dei Chimici e Fisici della provincia di
Mantova
Iscrizione n. A 185

**Sostituto del Responsabile del
Laboratorio**

Dott. Urbani Emilio
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei
Fisici del Veneto
Iscrizione n. 619A

Fine del rapporto di prova

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43978

del 10/10/2024

Pagina 1 di 5

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Committente:** OSSIDA SRL**Descrizione campione** (Le caratteristiche identificative del campione, non evidenti in fase di prelievo, derivano da informazioni fornite dal Cliente al tecnico prelevatore)**Descrizione campione:** Analisi su Emissioni Camino E17 - media**Luogo del prelievo:** OSSIDA SRL - Via delle Industrie, 11 - FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Note:** A regime

I dati a seguito riportati sono relativi a tre campioni indipendenti e alla loro media

Caratteristiche del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	VALORE
Diametro del Camino * 2	m	0.640
Numero delle Prese di Prelievo * 2	n°	2
Quota di Sbocco del Camino * 2	m	9.5
Forma della Sezione del Camino * 2		Circolare
Superficie del Camino * 2	m2	0.3215

24SA43969 : Prima Prova

Campione ricevuto il : 02/10/2024

Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Fontana/Ferretti

Prelevato il 02/10/2024 dalle ore 09:30 alle ore 10:00.

Dati dinamici del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi
Densità dei fumi * 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m3	1.287		02/10
Portata normalizzata 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m3/h	8476 ±	2023	02/10
Portata Volumetrica (Umido) 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m3/h	9388 ±	2224	02/10
Pressione Differenziale 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	57.56		02/10
Pressione Statica Assoluta 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100		02/10
Temperatura dei fumi 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	22.8 ±	3.5	02/10
Velocità dei fumi 2 UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	8.1 ±	2.1	02/10

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
-------------------	-----------------	--------	-------------	-------------------------------	--------------------

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43978

del 10/10/2024

Pagina 2 di 5

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Risultati delle prove analitiche**

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Acido fosforico (come H ₃ PO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	< 0.70		07/10/24 08/10/24	
Acido Solforico (H ₂ SO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	0.213		07/10/24 08/10/24	1.806 g/h
Ossidi di azoto (NO _x come NO ₂) ² (UNI EN 14792:2017)	mg/m ³	11.2±	-	02/10/24 08/10/24	94.932 g/h

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

24SA43976: Seconda Prova

Campione ricevuto il : 02/10/2024

Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig.Ferretti/Fontana

Prelevato il 02/10/2024 dalle ore 10:00 alle ore 10:30.

Dati dinamici del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi
Densità dei fumi * ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m ³	1.287		02/10
Portata normalizzata ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	6325 ± 1551		02/10
Portata Volumetrica (Umido) ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	7003 ± 1700		02/10
Pressione Differenziale ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	32.04		02/10
Pressione Statica Assoluta ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100		02/10
Temperatura dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	22.8 ± 3.5		02/10
Velocità dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	6.1 ± 1.7		02/10

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Acido fosforico (come H ₃ PO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	< 0.70		07/10/24 08/10/24	
Acido Solforico (H ₂ SO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	0.195		07/10/24 08/10/24	1.234 g/h

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43978

del 10/10/2024

Pagina 3 di 5

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**Risultati delle prove analitiche**

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Ossidi di azoto (NOx come NO ₂) ² (UNI EN 14792:2017)	mg/m ³	19.7 ± 5.5		02/10/24 08/10/24	124.603 g/h

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

24SA43977: Terza Prova

Campione ricevuto il : 02/10/2024

Prelievo eseguito da: WHITE LAB SRL - Sede di Roncoferraro (MN) - Sig. Ferretti/Fontana

Prelevato il 02/10/2024 dalle ore 10:30 alle ore 11:00.

Dati dinamici del condotto nel punto di misura

Parametri	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi
Densità dei fumi * ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m ³	1.287		02/10
Portata normalizzata ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	7057 ± 1712		02/10
Portata Volumetrica (Umidità) ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	7825 ± 1880		02/10
Pressione Differenziale ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	39.95		02/10
Pressione Statica Assoluta ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100		02/10
Temperatura dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	23.1 ± 3.5		02/10
Velocità dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	6.8 ± 1.9		02/10

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Flusso di massa
Acido fosforico (come H ₃ PO ₄) * (OSHA ID-1655G 1985)	mg/m ³	< 0.70		07/10/24 08/10/24	
Acido Solforico (H ₂ SO ₄) * (OSHA ID-1655G 1985)	mg/m ³	0.163		07/10/24 08/10/24	1.151 g/h
Ossidi di azoto (NOx come NO ₂) ² (UNI EN 14792:2017)	mg/m ³	14.9 ± 4.2		02/10/24 08/10/24	105.15 g/h

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43978

del 10/10/2024

Pagina 4 di 5

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**24SA43978 : Media Risultati***I dati seguenti rappresentano la media dei risultati delle tre prove precedenti***Dati dinamici del condotto nel punto di misura**

Parametri	Unità di misura	MEDIA	Dev.Std.
Densità dei fumi * ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Kg/m ³	1.29 ± 0	
Portata normalizzata ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	7290 ± 1090	
Portata Volumetrica (Umido) ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m ³ /h	8070 ± 1210	
Pressione Differenziale ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Pa	43.2 ± 13.1	
Pressione Statica Assoluta ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	kPa	100 ± 0	
Temperatura dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	°C	22.9 ± 0.173	
Velocità dei fumi ² UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	m/s	7.0 ± 1.01	

Risultati delle prove analitiche

Parametri / Prove	Unità di misura	MEDIA	Dev.std.	Flusso di massa
Acido fosforico (come H ₃ PO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	< 0.70 ± 0		
Acido Solforico (H ₂ SO ₄) * (OSHA ID-165SG 1985)	mg/m ³	0.190 ± 0.0253		1.386 g/h
Ossidi di azoto (NO _x come NO ₂) ² (UNI EN 14792:2017)	mg/m ³	15.3 ± 4.26		111.538 g/h

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

I dati riportati come risultati delle prove analitiche si riferiscono alle condizioni normali (273,15 K e 101325 Pa), pertanto l'unità di misura "m³" è da intendersi convenzionalmente come "Nm³" riferito al gas anidro. I valori riportati si riferiscono alla media oraria come previsto al punto 2.3 dell'allegato VI della parte quinta del D.Lgs 3 aprile 2006 n°152. Il "Flusso di massa" è determinato per calcolo: il relativo metodo è pertanto da considerarsi come la somma del metodo del parametro per il quale è calcolato e di quello indicato per la determinazione della "Portata normalizzata".

LEGENDA:

SS: Sostanza Secca

MP: Metodo di Prova interno

(-): Non determinabile

(?): Prova eseguita in campo

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA43978

del 10/10/2024

Pagina 5 di 5

Spett.le

OSSIDA SRLVia delle Industrie, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Cliente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità $P=95\%$, gradi di libertà >10 e fattore di copertura $K=2$. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia". L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(?) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.

Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

**Sostituto del Responsabile delle
prove chimiche****Dott.ssa Barbara Carrettoni**
Ordine dei Chimici e Fisici della provincia di
Mantova
Iscrizione n. A 185**Sostituto del Responsabile del
Laboratorio****Dott. Urbani Emilio**
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei
Fisici del Veneto
Iscrizione n. 619A-----
Fine del rapporto di prova