



**ANALISI EMISSIONI GASSOSE IN ATMOSFERA**  
*(ai sensi del D. L.vo 152/06, parte quinta)*

Prelevi effettuati in data 29 maggio 2020

**COMMITTENTE: OSSIDA s.r.l.**

**Via delle Industrie, n.11**

**30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**



## RAPPORTO DI PROVA N°2000508E

Data di emissione:	13/07/2020	Pag. 1 di 1
Codice accettazione campione:	2000508E	Ditta: <b>OSSIDA s.r.l.</b>
Data accettazione:	29/05/2020	Via: <b>delle Industrie, n.11</b>
		Città: <b>30020 Fossalta di Piave (VE)</b>
Data prelievo:	29/05/2020 dalle ore 08.30 alle ore 10.10	
Luogo prelievo:	Stabilimento di Fossalta di Piave (VE), via delle Industrie, n.11	
Prelevatori:	dott. E.Piccolo - dott. A.Segato	

**IMPIANTO:** ossidazione anodica  
**EMISSIONE GASSOSA da:** aspirazione linea ossidazione -  
**CAMINO N.15**

- Caratteristiche fisiche del camino di emissione:	Unità di misura	Valore
Altezza (da p.c.)	mt.	<b>9,5</b>
Area sezione al punto di prelievo	m <sup>2</sup> .	<b>1,1690</b>
Area sezione alla bocca di uscita	m <sup>2</sup> .	<b>1,1690</b>
Diametro al punto di prelievo	mm.	<b>1220</b>

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Metodo di prova		
- Temperatura media fumi	°C	<b>24</b>	<b>± 1</b>	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Velocità media fumi	m/sec	<b>9,20</b>	<b>± 0,74</b>	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Portata (S x Vmedia)	Nmc/h	<b>35590</b>	<b>± 2847</b>	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
		<b>1^prova</b>	<b>2^prova</b>	<b>3^prova</b>	<b>Valore medio</b>	
- Nebbie acido/base	mg/Nmc	< 1	< 1	< 1	<b>&lt; 1</b>	NIOSH 7903 (94) / 7401 (94)
- Composti organici volatili	mg/Nmc	< 0,5	< 0,5	< 0,5	<b>&lt; 0,5</b>	UNI EN 13649 (15)
- Ossidi di azoto (NO <sub>2</sub> )	mg/Nmc	3,2	3,6	3,1	<b>3,3 ± 0,3</b>	D.M. 25/8/2000 -All.1

I risultati sono riferiti a gas secco, 0°C, 0,1013 MPa

Il campionamento e la valutazione dei risultati sono stati effettuati nel rispetto dei criteri riportati nel Manuale UNICHIM n°158/88.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

**Campionatori usati per il prelievo:** BravoM-Tecora, Dadolab QB1V2

**Informazioni sul processo dell'impianto dichiarate dalla Direzione Aziendale al momento del prelievo:**

1) **Funzionamento dell'impianto:** condizioni di esercizio più gravose

<b>Direttore laboratorio</b> <b>Dr. Adriano Giusto</b>
<b>Chimico</b> <b>Ordine dei chimici - Provincia di Treviso</b> <b>Iscrizione n. 93</b>
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



## RAPPORTO DI PROVA N°2000509E

Data di emissione:	13/07/2020	Pag. 1 di 1
Codice accettazione campione:	2000509E	Ditta: <b>OSSIDA s.r.l.</b>
Data accettazione:	29/05/2020	Via: <b>delle Industrie, n.11</b>
		Città: <b>30020 Fossalta di Piave (VE)</b>
Data prelievo:	29/05/2020 dalle ore 10.00 alle ore 11.40	
Luogo prelievo:	Stabilimento di Fossalta di Piave (VE), via delle Industrie, n.11	
Prelevatori:	dott. E.Piccolo - dott. A.Segato	

**IMPIANTO:** ossidazione anodica  
**EMISSIONE GASSOSA da:** aspirazione processo di brillantatura -  
**CAMINO N.16**

- Caratteristiche fisiche del camino di emissione:	Unità di misura	Valore
Altezza (da p.c.)	mt.	<b>9,5</b>
Area sezione al punto di prelievo	m <sup>2</sup> .	<b>0,3217</b>
Area sezione alla bocca di uscita	m <sup>2</sup> .	<b>0,3217</b>
Diametro al punto di prelievo	mm.	<b>640</b>

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Metodo di prova		
- Temperatura media fumi	°C	<b>20</b>	± 1	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Velocità media fumi	m/sec	<b>11,90</b>	± 0,95	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Portata (S x Vmedia)	Nmc/h	<b>12850</b>	± 1028	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
		1^prova	2^prova	3^prova	Valore medio	
- Ossidi di azoto (NO <sub>2</sub> )	mg/Nmc	51,2	54,8	52,5	<b>52,8 ± 5,3</b>	D.M. 25/8/2000 -All.1
- Acido solforico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	mg/Nmc	< 1	< 1	< 1	<b>&lt; 1</b>	NIOSH 7903 (94)
- Fosfati (espressi come PO <sub>4</sub> )	mg/Nmc	< 1	< 1	< 1	<b>&lt; 1</b>	NIOSH 7903 (94)

I risultati sono riferiti a gas secco, 0°C, 0,1013 MPa

Il campionamento e la valutazione dei risultati sono stati effettuati nel rispetto dei criteri riportati nel Manuale UNICHIM n°158/88.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

**Campionatori usati per il prelievo:** BravoM-Tecora, Dadolab QB1

**Informazioni sul processo dell'impianto dichiarate dalla Direzione Aziendale al momento del prelievo:**

**1) Funzionamento dell'impianto:** condizioni di esercizio più gravose

<b>Direttore laboratorio</b> <b>Dr. Adriano Giusto</b>
<b>Chimico</b> <b>Ordine dei chimici - Provincia di Treviso</b> <b>Iscrizione n. 93</b>
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



## CONCLUSIONI (rif. analisi prelievi del 29 maggio 2020)

### CAMINO N.15: aspirazione linea ossidazione

Inquinante	Conc. (mg/Nmc)	Flusso di massa (Fm) (g/h)	Valore limite (F.m.) (g/h)
Nebbie acido/base	< 1	< 35,6	<b>5500</b>
Composti organici volatili	< 0,5	< 17,8	<b>60</b>
Ossidi di azoto (NO <sub>2</sub> )	3,3	117,4	<b>150</b>

I valori dei parametri ricercati rientrano nei limiti di flusso di massa stabiliti dall' Allegato 1 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale della Provincia di Venezia del 28/10/2008, prot. n.73183/08.

### CAMINO N.16: aspirazione processo di brillantatura

Inquinante	Conc. (mg/Nmc)	Flusso di massa (Fm) (g/h)	Valore limite (F.m.) (g/h)
Ossidi di azoto (NO <sub>2</sub> )	52,8	678,9	<b>900</b>
Acido solforico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	< 1	< 12,9	<b>150</b>
Fosfati (PO <sub>4</sub> )	< 1	< 12,9	<b>150</b>

I valori dei parametri ricercati rientrano nei limiti di flusso di massa stabiliti dall' Allegato 1 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale della Provincia di Venezia del 28/10/2008, prot. n.73183/08.



**ANALISI EMISSIONI GASSOSE IN ATMOSFERA**  
**(ai sensi del D. L.vo 152/06, parte quinta)**

Prelievi effettuati in data 13 novembre 2020

**COMMITTENTE: OSSIDA s.r.l.**

**Via delle Industrie, n.11**

**30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)**



## RAPPORTO DI PROVA N°2001697E

Data di emissione: 14/12/2020 Pag. 1 di 1

Codice accettazione campione: 2001697E

Ditta: **OSSIDA s.r.l.**

Data accettazione: 13/11/2020

Via: **delle Industrie, n.11**

Città: **30020 Fossalta di Piave (VE)**

Data prelievo: 13/11/2020 dalle ore 10.20 alle ore 12.00

Luogo prelievo: Stabilimento di Fossalta di Piave (VE), via delle Industrie, n.11

Prelevatori: dott. E.Piccolo - ing. A.Giusto

IMPIANTO: ossidazione anodica  
EMISSIONE GASSOSA da: aspirazione linea ossidazione -  
**CAMINO N.15**

Caratteristiche fisiche	Unità di misura	Valore
del camino di emissione:		
Altezza (da p.c.)	mt.	<b>9,5</b>
Area sezione al punto di prelievo	mq.	<b>1,1690</b>
Area sezione alla bocca di uscita	mq.	<b>1,1690</b>
Diametro al punto di prelievo	mm.	<b>1220</b>

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Metodo di prova		
- Temperatura media fumi	°C	<b>14</b>	± 1	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Velocità media fumi	m/sec	<b>10,20</b>	± 0,82	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Portata (S x Vmedia)	Nmc/h	<b>40840</b>	± 3267	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
		<b>Valore medio</b>				
- Nebbie acido/base	mg/Nmc	< 1		NIOSH 7903 (94) / 7401 (94)		
- Composti organici volatili	mg/Nmc	< 0,5		UNI EN 13649 (15)		
- Ossidi di azoto (NO <sub>2</sub> )	mg/Nmc	3,0	2,4	2,8	<b>2,7</b> ± 0,3	D.M. 25/8/2000 -All.1

I risultati sono riferiti a gas secco, 0°C, 0,1013 MPa

Il campionamento e la valutazione dei risultati sono stati effettuati nel rispetto dei criteri riportati nel Manuale UNICHIM n°158/88.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

**Campionatori usati per il prelievo:** BravoM-Tecora, Dadolab QB1V2

**Informazioni sul processo dell'impianto dichiarate dalla Direzione Aziendale al momento del prelievo:**

1) **Funzionamento dell'impianto:** condizioni di esercizio più gravose

<b>Direttore laboratorio</b> <b>Dr. Adriano Giusto</b>
<b>Chimico</b> <b>Ordine dei chimici - Provincia di Treviso</b> <b>Iscrizione n. 93</b>
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



## RAPPORTO DI PROVA N°2001698E

Data di emissione:	14/12/2020	Pag. 1 di 1
Codice accettazione campione:	2001698E	Ditta: <b>OSSIDA s.r.l.</b>
Data accettazione:	13/11/2020	Via: <b>delle Industrie, n.11</b>
		Città: <b>30020 Fossalta di Piave (VE)</b>
Data prelievo:	13/11/2020 dalle ore 8.30 alle ore 10.10	
Luogo prelievo:	Stabilimento di Fossalta di Piave (VE), via delle Industrie, n.11	
Prelevatori:	dott. E.Piccolo - ing. A.Giusto	

**IMPIANTO:** ossidazione anodica  
**EMISSIONE GASSOSA da:** aspirazione processo di brillantatura -  
**CAMINO N.16**

- Caratteristiche fisiche del camino di emissione:	Unità di misura	Valore
Altezza (da p.c.)	mt.	<b>9,5</b>
Area sezione al punto di prelievo	mq.	<b>0,3217</b>
Area sezione alla bocca di uscita	mq.	<b>0,3217</b>
Diametro al punto di prelievo	mm.	<b>640</b>

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Metodo di prova		
- Temperatura media fumi	°C	<b>14</b>	± 1	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Velocità media fumi	m/sec	<b>10,10</b>	± 0,81	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Portata (S x Vmedia)	Nmc/h	<b>11130</b>	± 890	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
		<b>1^prova</b>	<b>2^prova</b>	<b>3^prova</b>	<b>Valore medio</b>	
- Ossidi di azoto (NO <sub>2</sub> )	mg/Nmc	61,3	57,1	59,5	<b>59,3 ± 5,9</b>	D.M. 25/8/2000 -All.1
- Acido solforico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	mg/Nmc	< 1	< 1	< 1	<b>&lt; 1</b>	NIOSH 7903 (94)
- Fosfati (espressi come PO <sub>4</sub> )	mg/Nmc	< 1	< 1	< 1	<b>&lt; 1</b>	NIOSH 7903 (94)

I risultati sono riferiti a gas secco, 0°C, 0,1013 MPa

Il campionamento e la valutazione dei risultati sono stati effettuati nel rispetto dei criteri riportati nel Manuale UNICHIM n°158/88.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

**Campionatori usati per il prelievo:** BravoM-Tecora, Dadolab QB1

**Informazioni sul processo dell'impianto dichiarate dalla Direzione Aziendale al momento del prelievo:**

**1) Funzionamento dell'impianto:** condizioni di esercizio più gravose

<b>Direttore laboratorio</b> <b>Dr. Adriano Giusto</b>
<b>Chimico</b> <b>Ordine dei chimici - Provincia di Treviso</b> <b>Iscrizione n. 93</b>
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



## CONCLUSIONI (rif. analisi prelievi del 13 novembre 2020)

### CAMINO N.15: aspirazione linea ossidazione

Inquinante	Conc. (mg/Nmc)	Flusso di massa (Fm) (g/h)	Valore limite (F.m.) (g/h)
Nebbie acido/base	< 1	< 35,6	<b>5500</b>
Composti organici volatili	< 0,5	< 17,8	<b>60</b>
Ossidi di azoto (NO <sub>2</sub> )	2,7	111,6	<b>150</b>

I valori dei parametri ricercati rientrano nei limiti di flusso di massa stabiliti dall' Allegato 1 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale della Provincia di Venezia del 28/10/2008, prot. n.73183/08.

### CAMINO N.16: aspirazione processo di brillantatura

Inquinante	Conc. (mg/Nmc)	Flusso di massa (Fm) (g/h)	Valore limite (F.m.) (g/h)
Ossidi di azoto (NO <sub>2</sub> )	59,3	660,0	<b>900</b>
Acido solforico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	< 1	< 12,9	<b>150</b>
Fosfati (PO <sub>4</sub> )	< 1	< 12,9	<b>150</b>

I valori dei parametri ricercati rientrano nei limiti di flusso di massa stabiliti dall' Allegato 1 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale della Provincia di Venezia del 28/10/2008, prot. n.73183/08.