

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

Prelievi effettuati in data 29 ottobre 2021

COMMITTENTE: OSSIDA s.r.l.

Via delle Industrie, n.11

30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE)

RAPPORTO DI PROVA N°21LA59216

Data di emissione: 12/11/2021	Pag. 1 di 1
Codice accettazione campione: 21LA59216	Ditta: OSSIDA s.r.l.
Data accettazione: 29/10/2021	Via: delle Industrie, n.11
	Città: 30020 Fossalta di Piave (VE)
Data prelievo: 29/10/2021 dalle ore 10.40 alle ore 12.20	
Luogo prelievo: Stabilimento di Fossalta di Piave (VE), via delle Industrie, n.11	
Prelevatori: dott. M.Cal - t.c. 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.	9,5
Area sezione al punto di prelievo	mq.	1,1690
Area sezione alla bocca di uscita	mq.	1,1690
Diametro al punto di prelievo	mm.	1220

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Metodo di prova		
- Temperatura media fumi	°C	15	± 1	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Velocità media fumi	m/sec	13,20	± 1,06	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Portata (S x Vmedia)	Nmc/h	52660	± 4213	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
		1^prova	2^prova	3^prova	Valore medio	
- Nebbie acido/base	mg/Nmc	< 1	< 1	< 1	< 1	NIOSH 7903 (94) / 7401 (94)
- Composti organici volatili	mg/Nmc	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	UNI EN 13649 (15)
- Ossidi di azoto (NO ₂)	mg/Nmc	2,1	2,7	2,3	2,4 ± 0,2	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

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

RAPPORTO DI PROVA N°21LA59218

Data di emissione: 12/11/2021	Pag. 1 di 1	
Codice accettazione campione: 21LA59218	Ditta: OSSIDA s.r.l.	
Data accettazione: 29/10/2021	Via: delle Industrie, n.11	
	Città: 30020 Fossalta di Piave (VE)	
Data prelievo: 29/10/2021 dalle ore 08.30 alle ore 10.10		
Luogo prelievo: Stabilimento di Fossalta di Piave (VE), via delle Industrie, n.11		
Prelevatori: dott. M.Cal - t.c. 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.	9,5
Area sezione al punto di prelievo	mq.	0,3217
Area sezione alla bocca di uscita	mq.	0,3217
Diametro al punto di prelievo	mm.	640

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Metodo di prova			
- Temperatura media fumi	°C	15	± 1	UNI EN ISO 16911-1 (13)			
- Velocità media fumi	m/sec	10,20	± 0,82	UNI EN ISO 16911-1 (13)			
- Portata (S x Vmedia)	Nmc/h	11200	± 896	UNI EN ISO 16911-1 (13)			
		1^prova	2^prova	3^prova	Valore medio		
- Ossidi di azoto (NO ₂)	mg/Nmc	53,8	57,2	55,8	55,6	± 5,6	D.M. 25/8/2000 -All.1
- Acido solforico (H ₂ SO ₄)	mg/Nmc	< 1	< 1	< 1	< 1		NIOSH 7903 (94)
- Fosfati (espressi come PO ₄)	mg/Nmc	< 1	< 1	< 1	< 1		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

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

CONCLUSIONI (rif. analisi prelievi del 29 ottobre 2021)

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	5500
Composti organici volatili	< 0,5	< 17,8	60
Ossidi di azoto (NO ₂)	2,4	124,6	150

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 ₂)	55,6	622,7	900
Acido solforico (H ₂ SO ₄)	< 1	< 12,9	150
Fosfati (PO ₄)	< 1	< 12,9	150

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.

RAPPORTO DI PROVA N°21LA59219

Data di emissione:	12/11/2021	Pag. 1 di 1
Codice accettazione campione:	21LA59219	Ditta: OSSIDA s.r.l.
Data accettazione:	29/10/2021	Via: delle Industrie, n.11
		Città: 30020 Fossalta di Piave (VE)
Data prelievo:	29/10/2021 dalle ore 10.00 alle ore 12.00	
Luogo prelievo:	Stabilimento di Fossalta di Piave (VE), via delle Industrie, n.11	
Prelevatori:	dott. M.Cal - t.c. A.Segato	

IMPIANTO: ossidazione anodica
EMISSIONE GASSOSA da: aspirazione processo di brillantatura -
CAMINO N.17

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Metodo di prova		
- Temperatura media fumi	°C	15	± 1	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Velocità media fumi	m/sec	9,80	± 0,78	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
- Portata (S x Vmedia)	Nmc/h	10760	± 861	UNI EN ISO 16911-1 (13)		
		1^prova	2^prova	3^prova	Valore medio	
- Ossidi di azoto (NO ₂)	mg/Nmc	29,4	25,7	28,6	27,9 ± 2,8	D.M. 25/8/2000 -All.1
- Acido solforico (H ₂ SO ₄)	mg/Nmc	< 1	< 1	< 1	< 1	NIOSH 7903 (94)
- Fosfati (espressi come PO ₄)	mg/Nmc	< 1	< 1	< 1	< 1	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 QB1V2

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

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

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

CONCLUSIONI (rif. analisi prelievi del 29 ottobre 2021)

CAMINO N.17: aspirazione processo di brillantatura

Inquinante	Conc. (mg/Nmc)	Flusso di massa (Fm) (g/h)	Valore limite (F.m.) (g/h)
Ossidi di azoto (NO ₂)	27,9	300,2	900
Acido solforico (H ₂ SO ₄)	< 1	< 11,2	150
Fosfati (PO ₄)	< 1	< 11,2	150

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.