



VIA DELLE INDUSTRIE, 11
30020 FOSSALTA DI PIAVE (VE) - Tel. 0421 67200 - Fax
CAP. SOC. € 102.000 I.V. - REGISTRO IMPRESE DI VENEZIA e CODICE FISCALE

PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI FOSSALTA DI PIAVE

OSSIDA s.r.l.

Via delle Industrie 11 – Fossalta di Piave

RELAZIONE ANNUALE

AUTORIZZAZIONE A.I.A. prot.n. 54282 del 03/09/2009, art. 4 lettera a) punto 6)

ANNO 2024

Aprile 2025

INDICE GENERALE

0	PREMESSA.....	1
1	CONSUMI.....	1
1.1.	MATERIE PRIME	1
1.2.	ENERGIA ELETTRICA	3
1.3.	GAS METANO	3
1.4.	RISORSE IDRICHE.....	3
2	EMISSIONI IN ATMOSFERA.....	4
3	SCARICHI E SISTEMA DI DEPURAZIONE ACQUE	4
3.1.	SISTEMA DI CONTROLLO ACQUE DI SCARICO	4
4	EMISSIONI SONORE	4
5	GESTIONE DEI RIFIUTI.....	4
6	CONCLUSIONI	5

OGGETTO: Relazione Annuale prevista da Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) - D.Lgs. 18 febbraio 2005, n.59.

RIFERIMENTO: AUTORIZZAZIONE A.I.A. protocollo n. 73183 del 28/10/2008 e successive modifiche prot. n. 7762 del 04/02/2009 e n. 54282 del 03/09/2009 e prot. N. 91300 del 03/11/2014

Ditta: **OSSIDA S.r.l. - Fossalta di Piave**

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

Comune di: **Fossalta di Piave (VE)**

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

Comune di: **Fossalta di Piave (VE)**

0 PREMESSA

La Relazione fornisce l'illustrazione organica dei risultati del monitoraggio condotto dall'azienda, con particolare riferimento alle prestazioni ambientali. I dati e le informazioni del monitoraggio sono desunti dalle registrazioni, verifiche, ispezioni, attività di manutenzione, ed ogni altra utile documentazione in possesso dell'Azienda stessa o acquisita allo scopo. L'esposizione è organizzata per i singoli "Fattori ambientali" sotto specificati e numerati.

1 CONSUMI

1.1. MATERIE PRIME

Nella Tabella sono riportati i dati di consumo complessivi riassuntivi del 2024 confrontati con i dati complessivi del 2023

La variazione dei consumi delle materie prime tra i due anni non è molto significativa rapportata alla quantità di prodotto finito lavorato. Si nota una diminuzione di alcuni prodotti che dipende dalla richiesta di particolari finiture nel mercato e da una flessione del mercato.

Descrizione Materie Prime	Consumi Totali	
	2023	2024
ACIDO ACETICO	50	100
ACIDO CLORIDRICO	6.629	3852
ACIDO NITRICO	28.140	33600
ACIDO SOLFORICO	233.560	192040
SGRASSANTE (Bonderite C-AK62113)	19.000	13000
DEPATINANTE (Bonderite C-IK560)	27.000	16800
ADDITIVO PER LA SODA (Bonderite C-AK4851)	15.400	12000
COLORE -SOLFATO DI STAGNO (Alukolor 38)	6.000	6600
BRILLANTATURA (ALUBRILL ALS 91 S)	79.490	80000
COBALTO ACETATO	145	125
COLORE – BRONZO (GSL)	25	20
COLORE - BRUNO GIALLO	25	25
COLORE - BRONZO NOVALUX (Novalux 624/A)	30	20
COLORE - BRUNO OLIVA	100	135
COLORE - GRIGIO	200	100
COLORE - NERO	275	175
POTASSIO PERMANGANATO	175	50
PREFISSAGGIO (ALUSEAL 65)	7.000	8800
FISSAGGIO (RAPID SEAL R E MU)	14.080	12000
IPOCLORITO DI SODIO	75	125
SODA CAUSTICA	155.860	143640
ACETATO DI SODIO	750	850
BICARBONATO DI SODIO	375	400
ADDITIVO PER CALDAIE	2.000	1500
CLORURO DI SODIO	1.300	3850
TOT	597684	529807

Tabella 1 – Confronto consumi di materie prime 2023-2024

Il materiale lavorato risulta pari a 3213031 metri a fronte di 3524067 metri lavorati nel 2023.

1.2. ENERGIA ELETTRICA

Il parametro che viene preso in considerazione è il consumo di energia elettrica prelevata dalla rete, espresso in kWh.

Il consumo di Energia Elettrica di entrambe le divisioni è ricavato visionando le relative bollette del fornitore.

I dati relativi al consumo di energia Elettrica possono essere così sintetizzati:

	KW 2023	KW 2024
impianto di ossidazione	883933	963000
Impianto di brillantatura	1355734	980000
TOT	2239676	1916000

Non si notano sostanziali differenze considerando il calo produttivo.

1.3. GAS METANO

Il consumo di Energia Termica di entrambe le divisioni è ricavato visionando le relative bollette del fornitore e confrontando direttamente i mc.

I dati relativi al consumo di metano possono essere così sintetizzati:

	MC 2023	MC 2024
impianto di ossidazione	169361	176080
Impianto di brillantatura	256361	214605
TOT	425722	390685

Non si notano sostanziali differenze considerando il calo produttivo.

1.4. RISORSE IDRICHE

Il consumo di acqua di entrambe le divioni è ricavato visionando le relative bollette del fornitore e confrontando direttamente i mc.

I dati relativi al consumo di acqua possono essere così sintetizzati:

	MC 2023	MC 2024
impianto di ossidazione	30865	33719
Impianto di brillantatura	31992	35125
TOT	62857	68844

Si nota un leggero aumento nel consumo di acqua dovuto alla maggior necessità di lavaggio dei pezzi secondo le richieste della committenza ed all'attivazione del processo di elettrocolorazione (già autorizzata) nella divisione brillantatura.

2 EMISSIONI IN ATMOSFERA

Le emissioni in atmosfera sono stati analizzate ad aprile e ad ottobre riscontrando l'ampio rispetto dei limiti di legge anche per il parametro Ossidi di Azoto grazie al potenziamento degli impianti di abbattimento realizzati negli scorsi anni

3 SCARICHI E SISTEMA DI DEPURAZIONE ACQUE

Gli scarichi delle acque sono stati analizzati ad aprile, giugno, ottobre e dicembre riscontrando il rispetto dei limiti di legge in tutti i parametri ricercati anche dei più significativi quali i metalli e gli anioni.

3.1. SISTEMA DI CONTROLLO ACQUE DI SCARICO

L'impianto di depurazione delle acque di scarico è dotato di un misuratore di portata in ingresso, sulla mandata delle pompe che prelevano dal bacino di omogeneizzazione ed inviano al bacino di trattamento chimico-fisico, due misuratori di PH sul bacino di trattamento, un misuratore di potenziale redox oltre ad uno di PH e ad un conducimetro sul pozzetto di scarico finale.

Il misuratore di potenziale redox e l'esistente misuratore per il controllo del pH finale sono collegati ad un PLC (Programmable Logic Controller).

I consumi di materie prime di depurazione sono risultati coerenti con quelli riscontrati nel 2023.

4 EMISSIONI SONORE

La verifica del rispetto dei limiti sonori è stata effettuata nel 2023 ed è tutt'ora in corso di validità

5 GESTIONE DEI RIFIUTI

In tabella vengono riportati i dati riguardanti i rifiuti prodotti, distinguendoli per tipologia.

In particolare per le tipologie di rifiuti considerate è indicata la quantità complessiva (espressa in chilogrammi) di rifiuti prodotti proveniente dal ciclo produttivo aziendale e destinata al conferimento per il recupero o per lo smaltimento esterno.

Tutti i rifiuti prodotti dall'azienda vengono conferiti e ritirati da ditte autorizzate.

Codice C.E.R.	Tipologia di rifiuto	Quantità prodotta [Kg] 2023	Quantità prodotta [Kg] 2024
06.05.03	Fanghi prodotti dal trattamento degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06.05.02*	59340	57960
08.01.20	Sospensioni acquose	147100	133140
11.01.05*	Acidi di decapaggio	378180	222440
11.01.06*	Acidi non specificati altrimenti	206320	182940
11.01.07*	Basi di decapaggio	533460	467400
11.01.11*	Soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose	69400	65540
11.01.14	Rifiuti di sgrassaggio diversi di quelli di cui alla voce 11.01.13	173860	107820
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	3780	6480
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali	2480	1920
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi (1) diversi da quelle di cui alla voce da 160209 a 160212	16	15

16.02.14	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi diverse da quelle di cui alla voce da 160209 a 160213	150	90
16.02.15*	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	24	31
17.04.01	Rifiuto rame, bronzo, ottone	30	0
12.01.04	Rifiuto alluminio	11000	9600
17.04.03	Rifiuto piombo	260	1070
12.01.02	Rifiuto ferro e acciaio	2880	2800
19.09.04	Carbone attivo esaurito	440	0
19.09.05	Resine a scambio ionico sature o esaurite	600	0
20.01.21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	12	20
16.01.14*	Liquido antigelo		3440
16.06.01*	Batterie al piombo		64
TOT		1589332	1258770

Non si notano sostanziali differenze considerando il calo produttivo.

6 CONCLUSIONI

Dal confronto rispetto all'anno 2023 dei vari parametri ambientali, si può affermare che le prestazioni della ditta rimangono sui medesimi valori dell'anno precedente pur registrando un leggero calo di produttività.

Dai controlli risulta che le emissioni della ditta sono molto inferiori rispetto ai limiti di legge.

Fossalta di Piave, 24 aprile 2025

La Ditta