

PORTOVESME s.r.l.
Stabilimento di Portoscuso

**RELAZIONE ANNUALE SULL'ATTIVITÀ
DI AUTOCONTROLLO AI SENSI DEL
DEC. MIN. 0000346 DEL 30/11/2016**

Anno solare 2019

Aprile 2020

SOMMARIO

PREMESSA	3
1. INFORMAZIONI GENERALI	3
2. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE.....	5
3. CONSUMI	22
4. EMISSIONI – ARIA.....	25
5. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – ACQUA.....	30
6. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – RIFIUTI.....	32
7. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – RUMORE.....	36
8. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – RADIAZIONI IONIZZANTI.....	37
9. MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE	37
10. ULTERIORI INFORMAZIONI - MANUTENZIONE.....	38
ALLEGATI:.....	39

PREMESSA

Lo stabilimento di Portovesme della Portovesme s.r.l. è soggetto al rispetto delle prescrizioni di cui al DEC. MIN. 0000346 del 30/11/2016 dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e pubblicato su GU n° 302 del 28/12/2016.

Il presente rapporto contiene quanto previsto dal paragrafo 12.7 "Obbligo di comunicazione annuale" del piano di monitoraggio e controllo allegato al decreto AIA in vigore.

Costituiscono parte integrante del presente documento i seguenti allegati:

- Allegato 1 Produzione
- Allegato 2 Dichiarazione di conformità
- Allegato 3 Consumi
- Allegato 4 Emissioni in atmosfera
- Allegato 5 Emissioni in acqua
- Allegato 6 Rifiuti
- Allegato 7 Rumore
- Allegato 8 Controllo radiometrico
- Allegato 9 Monitoraggio MISO
- Allegato 10 Manutenzione

1. INFORMAZIONI GENERALI

Dati anagrafici

Ragione sociale	Portovesme s.r.l.
Sede legale	P.le Caduti della Montagnola 72 - 00149- Roma
Sede operativa	SP n.2 Carbonia Portoscuso km 16,5- 09010-Portoscuso(SU)
Denominazione impianto	Portovesme s.r.l.
Tipo di impianto	Impianto Chimico e Impianto metallurgico
Codice e attività IPPC	2.5(a) Produzione di metalli grezzi non ferrosi, nonché concentrati o materie prime secondarie attraverso procedimenti metallurgici, chimici o elettrolitici; 4.2 Prodotti chimici inorganici di base
Gestore	Garofalo Davide 0781-5113799; e-mail: davide.garofalo@portovesme.it

Referente IPPC	Gabba Andrea, 0781-5113951, e-mail: andrea.gabba@portovesme.it
Impianto a rischio di incidente rilevante	Stabilimento soggetto agli obblighi del D. Lgs 105/15 in quanto ricade in: <ul style="list-style-type: none"> • Soglia inferiore per i depositi di GPL (KSS e WAELZ) e per i depositi di sostanze petrolifere; • Soglia superiore per la soluzione organico contenente cherosene e per le “Altre sostanze pericolose per l’Ambiente E1) e E2) destinate al e/o presenti nel processo, di origine minerale.
Sistema di gestione Ambientale	UNI EN ISO 14001:2015, Certificato n. IT 225591-1 rinnovato da Bureau Veritas Italia Spa in data 13/01/2020
Numero di addetti	599
Decreto di AIA	DEC.MIN.0000346/16
Data di emissione del decreto	30/11/2016
Data di pubblicazione dell’avviso in GU	28/12/2016
Numero della GU in cui è pubblicato l’avviso	302
Durata dell’AIA (in anni)	12

Numero ore di effettivo funzionamento dei reparti produttivi

Ore di marcia impianti										
Anno	Waelz 1	Waelz 2	Lavaggio ossidi	Kivcet	Arrostimento	Acido Solforico	Lisciviazione	Elettrolisi	Fusione	SX
2019	7872	7848	5856	7180	7274	8348	8558	8596	8664	8231,3

Numero di avvii e spegnimenti anno dei reparti produttivi

Numero di avvii/fermate impianto										
Impianto	Waelz 1	Waelz 2	Lavaggio ossidi	Kivcet	Arrostimento	Acido Solforico	Lisciviazione	Elettrolisi	Fusione	SX
2019	3	4	12	62	15	13	43	62	1	28

Prodotti

Con riferimento a quanto prescritto nel capitolo 1 “Approvvigionamento e gestione materie prime e combustibili” nell’**Allegato 1** sono riportati i dati relativi alla produzione degli impianti nell’anno 2019.

La produzione annua degli impianti è di seguito riepilogata:

Produzione Anno 2019		
Impianto	Prodotto	Quantità (ton)
Waelz	Ossido Waelz non lavato	107048
Kivcet	Piombo decuprato	47407,62
	Metallina cuprifera	5857,04
	Schiume cuprifere	1415,92
Zinco elettrolitico	Zinco	132.902,52
	Lingottoni (lega Al-Zn)	0,00
	Cementi Cu	376,01
	Spugna Cd	628,88
Acido solforico	Acido solforico	188.355,86
SX	Gesso	25.368,03
	Cementi Cu/Cd	334,64

Si rimanda all’**Allegato 1** per i dati relativi alle produzioni giornaliere.

Impianto di produzione di energia elettrica

La turbina a vapore ubicata nel reparto Arrostimento, destinata alla produzione di energia elettrica da vapore, non è in uso e quindi nessuna quota di vapore prodotto è destinata alla produzione di energia elettrica. L’eventuale surplus di vapore prodotto viene ricondensato.

2. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Nell’**Allegato 2** si riporta, a firma dell’Amministratore Delegato della Portovesme s.r.l., la dichiarazione che, nell’anno 2019, l’esercizio dell’impianto è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni del DEC. MIN. 0000346 del 30/11/2016 ad esclusione dei casi comunicati attraverso le