

IMPIANTO

Portovesme s.r.l.

SCHEDA A - Informazioni generali

Luogo e data Portovesme 20/06/2007

Firma del Gestore _____

SCHEDA A - Informazioni generali

Legenda

A.1 Identificazione dell'impianto/complesso IPPC	3
A.2 Altre informazioni	4
A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto/ complesso	5
A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	13
A.5 Attività tecnicamente connesse	27
A.6 Autorizzazioni esistenti	33
A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	44
A.8 Inquadramento territoriale	49
A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	50
ALLEGATI ALLA SCHEDA A	53

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto Portovesme s.r.l.

Indirizzo dello stabilimento S.P. 2 CARBONIA – PORTOSCUSO km 16.5 – 09010 – Portoscuso (CI)

Sede legale ROMA – P.le Caduti della Montagnola 72 – 00142 Roma

Recapiti telefonici 0781 / 511301

e-mail _____

Gestore dell'impianto

Nome e cognome Carlo LOLLIRI

Indirizzo S.P. 2 CARBONIA – PORTOSCUSO km 16.5 – 09010 – Portoscuso (CI)

Recapiti telefonici 0781 / 511301 - 0781 / 5113525 – 0781 / 5113886

e-mail carlo.lolliri@portovesme.it

Referente IPPC

Nome e cognome Aldo ZUCCA

Indirizzo S.P. 2 CARBONIA – PORTOSCUSO km 16.5 – 09010 – Portoscuso (CI)

Recapiti telefonici 0781 / 5113525 – 0781 / 5113886

e-mail aldo.zucca@portovesme.it

Rappresentante legale

Nome e cognome Carlo LOLLIRI

Indirizzo S.P. 2 CARBONIA – PORTOSCUSO km 16.5 – 09010 – Portoscuso (CI)

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ROMA n. 05398001007

Sistema di gestione ambientale

- no
- EMAS
- ISO 14001
- SGA documentato ma non certificato
- altro _____

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

- no
- si
 - notifica
 - notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____

Effetti transfrontalieri

- no
- si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
- si, *specificare* _____

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹

Impianto Waelz

n° 1

Data di inizio attività 1970

Data di presunta cessazione 2040

Attività Impianto destinato a produrre ossido Waelz da minerali, nonché concentrati o materie prime secondarie, attraverso procedimenti pirometallurgici

Codice IPPC 2.5.a

Classificazione NACE Produzione di zinco, piombo e semilavorati

Codice 27.43

Classificazione NOSE-P Produzione primaria o secondaria di metalli e impianti di sinterizzazione (industria metallurgica che comporta processi di combustione)

Codice 104.12

Numero di addetti 73

Periodicità dell'attività: continua

stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Ossido Waelz Lavato	80000 t	59294 t	2004
Ossido Waelz Lavato	80000 t	58220 t	2005
Ossido Waelz Lavato	80000 t	69303 t	2006

Commenti

Nel triennio considerato è stato incrementato l'utilizzo dei fumi di acciaieria in sostituzione di solfuri di piombo e zinco, misti e ossidati.

Tale attività di recupero rifiuti consente di sostituire una alimentazione di origine naturale non rinnovabile con uno scarto di lavorazione meno impattante della materia prima che sostituisce, che, altrimenti, sarebbe destinato allo smaltimento in discariche dedicate.

¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto²

Impianto Kivcet

n° 2 **Data di inizio attività** 1987 **Data di presunta cessazione** 2040

Attività Impianto di produzione di piombo metallico da minerali, nonché concentrati o materie prime secondarie, compresi i prodotti di recupero, attraverso procedimenti metallurgici

Codice IPPC 2.5.a

Classificazione NACE Produzione di piombo e semilavorati

Codice 27.43

Classificazione NOSE-P Produzione primaria o secondaria di metalli e impianti di sinterizzazione (industria metallurgica che comporta processi di combustione)

Codice 104.12

Numero di addetti 120

Periodicità dell'attività: continua

stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Piombo decuprato	100000 t	82537 t	2004
Piombo decuprato	100000 t	93136 t	2005
Piombo decuprato	100000 t	63053 t	2006
Metalline Cu	5000 t	2389 t	2004
Metalline Cu	5000 t	3262 t	2005
Metalline Cu	5000 t	4225 t	2006
Schiume Cuprifere	4000 t	2168 t	2004
Schiume Cuprifere	4000 t	2398 t	2005
Schiume Cuprifere	4000 t	1868 t	2006

Commenti

² Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto³

Ciclo Zinco Elettrolitico

n° 3 Data di inizio attività 1985 Data di presunta cessazione 2040

Attività Impianti destinati alla produzione di zinco metallico da minerali, nonché concentrati o materie prime secondarie, compresi i prodotti di recupero, attraverso procedimenti metallurgici, chimici o elettrolitici

Codice IPPC 2.5.a

Classificazione NACE Produzione di zinco e semilavorati

Codice 27.43

Classificazione NOSE-P Produzione primaria o secondaria di metalli e impianti di sinterizzazione (industria metallurgica che comporta processi di combustione)

Codice 104.12

Numero di addetti 214

Periodicità dell'attività: continua

stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Zinco SHG	120000 t	83874 t	2004
Zinco SHG	120000 t	109054 t	2005
Zinco SHG	120000 t	96813 t	2006
Lingottoni	15000 t	0 t	2004
Lingottoni	15000 t	2193 t	2005
Lingottoni	15000 t	12702 t	2006
Cementi Cu	2000 t	904 t	2004
Cementi Cu	2000 t	1440 t	2005
Cementi Cu	2000 t	1322 t	2006
Spugna Cd	1000 t	344 t	2004
Spugna Cd	1000 t	557 t	2005
Spugna Cd	1000 t	760 t	2006
Mercurio	15 t	0 t	2004
Mercurio	15 t	5,474 t	2005
Mercurio	15 t	0 t	2006

³ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Acido solforico	250000 t	126190 t	2004
Acido solforico	250000 t	162720 t	2005
Acido solforico	250000 t	175040 t	2006

Commenti

Per quanto attiene la produzione di lingottoni (lega Zn-Al), negli anni 2004 e 2005 non era stata prevista alcuna produzione.

Per quanto riguarda la produzione del Mercurio, essa si pianifica a campagne in funzione delle quantità di calomelano ottenute.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto⁴

Impianto Termokimik

n° 4

Data di inizio attività 1980

Data di presunta cessazione 2040

Attività Impianto di trattamento acque meteoriche, acque bianche e di processo, acque di emungimento falda (acque MISE)

Codice IPPC

Classificazione NACE Raccolta depurazione e distribuzione d'acqua

Codice 41.00

Classificazione NOSE-P

Codice

Numero di addetti 36

Periodicità dell'attività: continua

stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento

Commenti

⁴ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto⁵

Parco Materie Prime

n° 5

Data di inizio attività 1970

Data di presunta cessazione 2040

Attività Impianti e attività destinati allo stoccaggio, movimentazione e alimentazione agli impianti di produzione, delle materie prime, concentrati o materie prime secondarie in ingresso allo stabilimento

Codice IPPC ---

Classificazione NACE

Codice ---

Classificazione NOSE-P

Codice ---

Numero di addetti 61

Periodicità dell'attività: continua

stagionale gen feb mar apr mag giu
. lug . ago . set . ott . nov . dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento

Commenti

⁵ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto⁶

Impianto Acido Solforico

n° 6

Data di inizio attività 1985

Data di presunta cessazione 2040

Attività Impianto chimico per la fabbricazione di prodotti chimici inorganici di base

Codice IPPC 4.2

Classificazione NACE Fabbricazione di altri prodotti chimici di base

Codice 24.13

Classificazione NOSE-P Fabbricazione di prodotti chimici inorganici o di concimi NPK

Codice 105.09

Numero di addetti 20

Periodicità dell'attività: continua

stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Acido solforico	250000 t	126190 t	2004
Acido solforico	250000 t	162720 t	2005
Acido solforico	250000 t	175040 t	2006

Commenti

⁶ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto⁷

Discarica di Genna Luas

n° 7

Data di inizio attività 2001

Data di presunta cessazione 2010

Attività Discarica che riceve più di 10 tonnellate al giorno e con una capacità totale di oltre 25.000 tonnellate

Codice IPPC 5.4

Classificazione NACE Raccolta e smaltimento di rifiuti solidi

Codice 90.02

Classificazione NOSE-P Discariche (smaltimento rifiuti solidi nel terreno

Codice 109.06

Numero di addetti 1

Periodicità dell'attività: continua

stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Scorie Waelz	140.000 m ³	209.042 t	2004
Scorie Kivcet	140.000 m ³	35.580 t	2004
Fanghi da conversione	140.000 m ³	67.147 t	2004
Scorie Waelz	140.000 m ³	169.411 t	2005
Scorie Kivcet	140.000 m ³	49.301 t	2005
Fanghi da conversione	140.000 m ³	99.219 t	2005
Scorie Waelz	140.000 m ³	181.706 t	2006
Scorie Kivcet	140.000 m ³	36.118 t	2006
Fanghi da conversione	140.000 m ³	87.432 t	2006

Commenti

È stato considerato prodotto il rifiuto conferito in discarica e per capacità di produzione la capacità massima abbancabile nella discarica.

La discarica soddisfa i requisiti tecnici di cui al decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ed è autorizzata, ai sensi del medesimo decreto, con determinazione RAS n. 947/II del 04/07/2006 (cfr. Allegato 1n).

⁷ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti

Impianto Waelz (Schema a blocchi n° 1 – Allegato A25)

Rif.	Fase	Rilevante
1.1	Movimentazione materie in alimentazione	SI/NO
1.2	Preparazione carica	SI/NO
1.3	Caricamento forni	SI/NO
1.4	Essiccamento, calcinazione, riduzione e ossidazione nei Forni Waelz	SI/NO
1.4.1	Raffreddamento scorie	SI/NO
1.5	Raffreddamento ossidi	SI/NO
1.5.1	Abbattimento e captazione emissioni	SI/NO
1.6	Stoccaggio ossidi in silos	SI/NO
1.7	Trasporto pneumatico a sezione lavaggio	SI/NO
1.8	Lavaggio ossidi	SI/NO
1.9	Filtrazione ossidi	SI/NO
1.10	Essiccamento ossidi	SI/NO
1.11	Stoccaggio ossido Waelz lavato per la vendita	SI/NO
1.12	Stoccaggio ossido Waelz lavato per l'impianto ZnE	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Impianto Kivcet (Schema a blocchi n° 2 – Allegato A25)		
Rif.	Fase	Rilevante
2.1	Movimentazione materie in alimentazione	SI/NO
2.1.1	Essiccamento coke	SI/NO
2.2	Preparazione carica KSS	SI/NO
2.3	Essiccamento carica	SI/NO
2.4	Caricamento forno Kivcet	SI/NO
2.5	Frazionamento aria	SI/NO
2.6	Fusione-reazione e riduzione elettrotermica nel forno Kivcet	SI/NO
2.7	Decuprazione e dettagliazione Piombo	SI/NO
2.8	Colata Piombo	SI/NO
2.8.1	Stoccaggio schiume cuprifere	SI/NO
2.8.2	Invio piombo decuprato alla raffinazione	SI/NO
2.9	Stoccaggio Ossidi di Zn e Pb a Parco materie Prime	SI/NO
2.10	Stoccaggio metallina per la vendita	SI/NO
2.6.1	Granulazione scoria KSS	SI/NO
2.6.2	Raffreddamento gas e recupero termico	SI/NO
2.6.2.1	Invio vapore alle utenze	SI/NO
2.6.3	Lavaggio gas	SI/NO
2.6.4	Invio SO ₂ a Impianto Acido Solforico	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Ciclo Zinco Elettrolitico: Impianto Arrostitimento (Schema a blocchi n° 3a – Allegato A25)		
Rif.	Fase	Rilevante
3a.1	Movimentazione materie in alimentazione	SI/NO
3a.2	Preparazione carica	SI/NO
3a.3	Caricamento forno	SI/NO
3a.4	Arrostitimento minerali in forno Fluosolid	SI/NO
3a.5	Caricamento ossidi (catena ossidati)	SI/NO
3a.6	Raffreddamento e macinazione calcinato	SI/NO
3a.7	Trasporto pneumatico calcinato a lisciviazione	SI/NO
3a.4.2	Recupero termico	SI/NO
3a.4.3	Produzione di energia elettrica	SI/NO
3a.4.4	Erogazione energia agli impianti	SI/NO
3a.4.5	Produzione acqua demineralizzata	SI/NO
3a.4.6	Produzione vapore ausiliario	SI/NO
3a.4.7	Distribuzione vapore agli impianti	SI/NO
3a.4.2.1	Lavaggio gas	SI/NO
3a.4.2.3	Demercurizzazione	SI/NO
3a.4.2.4	Elettrolisi del mercurio	SI/NO
3a.4.2.5	Stoccaggio mercurio destinato alla vendita	SI/NO
3a.4.2.6	Invio gas solforosi a Impianto produzione Acido Solforico	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Ciclo Zinco Elettrolitico: Impianto Lisciviazione (Schema a blocchi n° 3b – Allegato A25)		
3b.1	Alimentazione calcinato da Impianto Arrostimento	SI/NO
3b.1.a	Stoccaggio calcinato nei silos	SI/NO
3b.1.b	Stoccaggio calcinato nelle tramogge Lisciviazione Neutra e Jarosite	SI/NO
3b.2	Solubilizzazione calcinato e materiali di riciclo con elettrolita esausto	SI/NO
3b.3	Separazione per decantazione: fango di neutra e soluzione da purificare	SI/NO
3b.4	Preneutralizzazione	SI/NO
3b.5	Separazione fase solida da fase liquida per decantazione	SI/NO
3b.5.a1	Precipitazione Jarosite di sodio	SI/NO
3b.5.a2	Separazione fase solida da fase liquida per decantazione	SI/NO
3b.5.a3	Filtrazione e lavaggio Jarosite	SI/NO
3b.5.a4	Inertizzazione fanghi di Jarosite	SI/NO
3b.5.b1	Lisciviazione acida e superacida	SI/NO
3b.5.b2	Decantazione e filtrazione soluzione superacida	SI/NO
3b.5.b3	Filtrazione e lavaggio Fanghi Pb/Ag	SI/NO
3b.5.b4	Invio Fanghi Pb/Ag all'Impianto KSS	SI/NO
3b.6	Purificazione della soluzione neutra: 1° Stadio	SI/NO
3b.7	Filtrazione	SI/NO
3b.8	Purificazione della soluzione neutra: 2° Stadio	SI/NO
3b.9	Filtrazione	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti

Ciclo Zinco Elettrolitico: Impianto Lisciviazione (**Schema a blocchi n° 3b – Allegato A25**)

3b.10	Invio soluzione purificata a Impianto Elettrolisi	SI/NO
3b.7a	Trattamento cementi 1° stadio purificazione	SI/NO
3b.7a.1	Filtrazione	SI/NO
3b.7a.2	Cemento rame alla vendita	SI/NO
3b.7a.3	Trattamento soluzione deramata	SI/NO
3b.7a.4	Filtrazione	SI/NO
3b.7a.5	Spugna Cadmio alla vendita	SI/NO
3b.9a	Trattamento cementi 2° stadio purificazione	SI/NO
3b.9a.1	Filtrazione	SI/NO
3b.9a.2	Cemento cobalto a Impianto Waelz	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti

Ciclo Zinco Elettrolitico: Impianto Elettrolisi (Schema a blocchi n° 3c – Allegato A25)

3c.1	Raffreddamento della soluzione purificata proveniente da Lisciviazione	SI/NO
3c.2	Cristallizzazione e separazione gessi della soluzione purificata	SI/NO
3c.3	Stoccaggio soluzione purificata	SI/NO
3c.4	Stoccaggio soluzione acida da scarico celle elettrolisi dopo arricchimento con soluzione purificata	SI/NO
3c.5	Raffreddamento soluzione acida arricchita	SI/NO
3c.6	Preparazione reagenti	SI/NO
3c.7	Elettrolisi dello zinco	SI/NO
3c.8	Strappamento catodi	SI/NO
3c.9	Stoccaggio lastre Zinco metallico	SI/NO
3c.10	Riciclaggio gessi, melme anodiche e elettrolita esausto a Impianto Lisciviazione	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Ciclo Zinco Elettrolitico: Impianto Fusione Catodi (Schema a blocchi n° 3d – Allegato A25)		
3d.1	Caricamento Zinco in catodi nel forno di fusione	SI/NO
3d.2	Fusione catodi	SI/NO
3d.3	Colata zinco in pani	SI/NO
3d.4	Schiumatura pani	SI/NO
3d.5	Impilaggio e legatura pani	SI/NO
3d.6	Stoccaggio pani di zinco SHG per vendita	SI/NO
3d.2.1	Stoccaggio tuzie e granelle da pulizia forno	SI/NO
3d.2.2	Sgranellatura	SI/NO
3d.2.3	Stoccaggio tuzie per Impianto Arrostitimento	SI/NO
3d.7	Stoccaggio pani di scarto, schiume e granelle di Zn a Impianto Polvere di Zinco	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti

Ciclo Zinco Elettrolitico: Impianto Polvere di Zinco e Lingotti in lega Zn-Al (Schema a blocchi n° 3e – Allegato A25)

3e.1	Fusione catodi, lingotti di scarto, Pb, granelle e schiume in forno a induzione Calamari 1	SI/NO
3e.2	Polverizzazione mediante getto di aria compressa	SI/NO
3e.3	Vagliatura polveri	SI/NO
3e.4	Stoccaggio polvere di zinco in silos	SI/NO
3e.a1	Fusione pani di zinco, Al per leghe, schiume e granelle in forno a induzione Calamari 2	SI/NO
3e.a2	Colata lingotti lega Zn-Al	SI/NO
3e.1.1	Invio a sgranellatura di schiume e ossidi di recupero	SI/NO
3e.1.2	Invio tuzie a Impianto Arrostitimento	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti

Ciclo Zinco Elettrolitico: Impianto Produzione Anodi (Schema a blocchi n° 3f – Allegato A25)

3f.1	Alimentazione forno fusione con lega Pb/Ag, anodi di scarto e rottami	SI/NO
3f.2	Fusione anodi Pb/Ag	SI/NO
3f.3	Raffreddamento anodi	SI/NO
3f.4	Stoccaggio anodi	SI/NO
3f.5	Stoccaggio ossidi di Pb/Ag	SI/NO
3f.a1	Lavorazione meccanica barrette di rame	SI/NO
3f.a2	Stagnatura barrette	SI/NO
3f.a3	Stoccaggio barrette stagnate	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Impianto Termokimik (Schema a blocchi n° 4 – Allegato A25)		
Rif.	Fase	Rilevante
4.a1	Dissabbiatore: trattamento acque meteoriche e acque bianche da Impianto Waelz	SI/NO
4.a2	Trattamento acque di prima pioggia (eccedenza portata pompe rilancio dissabbiatore)	SI/NO
4.a3	Raccolta acque meteoriche di portata eccezionale	SI/NO
4.a4	Scarico di emergenza a mare – Saracinesca sigillata	SI/NO
4.1	Raccolta acque scarico impianti e da trattamento acque bianche e meteoriche	SI/NO
4.2	Abbattimento metalli pesanti	SI/NO
4.3	Separazione per decantazione	SI/NO
4.4	Filtrazione fanghi	SI/NO
4.5	Invio fanghi TK a Impianto Waelz, KSS e ZnE	SI/NO
4.6	Raccolta acqua chiarificata	SI/NO
4.7	Regolazione temperatura e pH	SI/NO
4.7.1	Alimentazione impianti	SI/NO
4.7.2	Alimentazione rete antincendio	SI/NO
4.8	Raccolta troppo pieno vasca acqua chiarificata	SI/NO
4.9	Trattamento di solfurazione per abbattimento mercurio	SI/NO
4.10	Separazione per decantazione	SI/NO
4.11	Trattamento di abbattimento fluoro con solfato di alluminio	SI/NO
4.12	Separazione per decantazione	SI/NO
4.13	Correzione del pH dell'acqua da inviare allo scarico nella rete consortile	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Parco Materie Prime (Schema a blocchi n° 5 – Allegato A25)		
Rif.	Fase	Rilevante
5a.1	Ingresso container fumi di acciaieria da Bilico Sud	SI/NO
5a.2	Scansione radiometrica	SI/NO
5a.3	Spostamento container verso zona di scarico	SI/NO
5a.4	Posizionamento container sulla piattaforma di scarico	SI/NO
5a.5	Scaricamento container in tramoggia depolverata	SI/NO
5a.6	Trasporto fumi mediante redler	SI/NO
5a.7	Pelletizzazione	SI/NO
5a.8	Trasporto pellets mediante redler e nastro reversibile	SI/NO
5a.9	Stoccaggio fumi pelletizzati in box coperti dei parchi	SI/NO
5b.1	Materie prime da parco	SI/NO
5b.2	Caricamento materiali con pala e camion	SI/NO
5b.2.1a	Preparazione miscela con pala meccanica	SI/NO
5b.2.1b	Caricamento miscela su tramoggia	SI/NO
5b.2.1c	Trasporto miscela mediante nastri	SI/NO
5b.2.1d	Alimentazione Forni Waelz	SI/NO
5b.2.2a	Caricamento in tramoggia Impianto SAET	SI/NO
5b.2.2b	Trasporto mediante nastro	SI/NO
5b.2.2c	Caricamento silos Impianto Saet	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Parco Materie Prime (Schema a blocchi n° 5 – Allegato A25)		
5b.2.2d	Trasporto mediante nastro	SI/NO
5b.2.2e	Caricamento impianto dosaggio CaO	SI/NO
5b.2.2f	Addizionamento CaO	SI/NO
5b.2.2g	Omogeneizzazione e pellettizzazione	SI/NO
5b.2.2h	Trasporto mediante nastro	SI/NO
5b.2.2i	Alimentazione Forni Waelz	SI/NO
5c.1	Ingresso minerali da bilico sud	SI/NO
5c.2	Spostamento camion verso zona scarico parchi coperti Zn/Pb e parco est	SI/NO
5c.3	Caricamento materiali con pala e camion	SI/NO
5c.4	Alimentazione impianti	SI/NO
5d.1	Ingresso camion da bilico sud a perfetta tenuta e telonati	SI/NO
5d.2	Scansione radiometrica	SI/NO
5d.3	Spostamento camion verso zona di carico	SI/NO
5°.9	Stoccaggio fumi in box coperti dei parchi	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti

Impianto Acido Solforico (Schema a blocchi n. 6 – Allegato A25)

Rif.	Fase	Rilevante
6.1	Lavaggio gas	SI/NO
6.2	Demercurizzazione	SI/NO
6.3	Essiccamento	SI/NO
6.4	Avviamento mediante fornello	SI/NO
6.5	Conversione catalitica da SO₂ a SO₃	SI/NO
6.5.b	Assorbimento con H₂SO₄	SI/NO
6.5.a3	Stoccaggio H₂SO₄	SI/NO

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Discarica di Genna Luas (Schema a blocchi n° 7 – Allegato A25)		
Rif.	Fase	Rilevante
7.1	Arrivo rifiuti su automezzi	SI/NO
7.2	Verifica formulario accompagnamento rifiuto	SI/NO
7.3	Pesatura	SI/NO
7.4	Scarico rifiuti	SI/NO
7.5	Lavaggio automezzi	SI/NO
7.6	Uscita automezzi	SI/NO
7.7	Abbanco e rullatura	SI/NO
7.8	Bagnatura e filmatura	SI/NO
7.9	Percolato a impianto trattamento	SI/NO

A.5 Attività tecnicamente connesse

Impianto Waelz (Schema a blocchi n° 1 – Allegato A25)

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Ciclo Zinco Elettrolitico	ZnE	3 – Allegato A25	120000 t/y (Zinco SHG) 15000 t/y (Lingottoni) 2000 t/y (Cementi Cu) 1000 t/y (Spugna Cd) 15 t/y (Mercurio)
Impianto Termokimik	TK	6 – Allegato A25	850 – 1.000 m ³ /h

Commenti

A.5 Attività tecnicamente connesse

Impianto Kivcet (Schema a blocchi n° 2 – Allegato A25)

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Impianto Waelz	W	1– Allegato A25	80000 t/y (Ossido Waelz lavato)
Arrostimento zinco elettrolitico	ZnE-a	3a– Allegato A25	15 t/y (Mercurio)
Lisciviazione zinco elettrolitico	ZnE-b	3b– Allegato A25	2000 t/y (Cementi Cu) 1000 t/y (Spugna Cd)
Termokimik	TK	4– Allegato A25	850 – 1.000 m ³ /h
Acido solforico	H ₂ SO ₄	6 – Allegato A25	250000 t/y

Commenti

A.5 Attività tecnicamente connesse

Ciclo Zinco Elettrolitico (Schemi a blocchi n° 3a,b,c,d,e,f – Allegato A25)

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Impianto Waelz	W	1– Allegato A25	80000 t/y (Ossido Waelz lavato)
Impianto Kivcet	KSS	2– Allegato A25	100000 t (Piombo decuprato) 5000 t (Metalline Cu) 4000 t (Schiume Cuprifere)
Termokimik	TK	4 – Allegato A25	850 – 1.000 m ³ /h
Acido solforico	H ₂ SO ₄	6 – Allegato A25	250000 t/y

Commenti

A.5 Attività tecnicamente connesse

Parco Materie Prime (Schema a blocchi n° 5 – Allegato A25)

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Impianto Waelz	W	1– Allegato A25	80000 t/y (Ossido Waelz lavato)
Impianto Kivcet	KSS	2– Allegato A25	100000 t (Piombo decuprato) 5000 t (Metalline Cu) 4000 t (Schiume Cuprifere)
Arrostimento zinco elettrolitico	ZnE-a	3a– Allegato A25	15 t/y (Mercurio)
Lisciviazione zinco elettrolitico	ZnE-b	3b– Allegato A25	2000 t/y (Cementi Cu) 1000 t/y (Spugna Cd)

Commenti

A.5 Attività tecnicamente connesse

Impianto Acido Solforico (Schema a blocchi n. 6 – Allegato A25)

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Impianto Kivcet	KSS	2– Allegato A25	100000 t (Piombo decuprato) 5000 t (Metalline Cu) 4000 t (Schiume Cuprifere)
Ciclo Zinco Elettrolitico	ZnE	3 – Allegato A25	120000 t/y (Zinco SHG) 15000 t/y (Lingottoni) 2000 t/y (Cementi Cu) 1000 t/y (Spugna Cd) 15 t/y (Mercurio)

Commenti

A.5 Attività tecnicamente connesse

Discarica di Genna Luas (Schema a blocchi n° 7 – Allegato A25)

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Ciclo Zinco Elettrolitico	ZnE	3 – Allegato A25	120000 t/y (Zinco SHG) 15000 t/y (Lingottoni) 2000 t/y (Cementi Cu) 1000 t/y (Spugna Cd) 15 t/y (Mercurio)
Impianto Waelz	W	1– Allegato A25	80000 t/y (Ossido Waelz lavato)
Impianto Kivcet	KSS	2– Allegato A25	100000 t (Piombo decuprato) 5000 t (Metalline Cu) 4000 t (Schiume Cuprifere)

Commenti

A.6 Autorizzazioni esistenti					
Portovesme s.r.l.					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Autorizzazione n.351 Pratica n. 44/P.A.S.	Provincia Cagliari	30.06.2003	29.06.2007	D.Lgs. 152/99 D.Lgs. 258/00 L.R. 14/00	Intero stabilimento (Acque)
Pratica n. PASC 35/2007	Provincia Carbonia-Iglesias	18.04.2007	30.10.2007	D.Lgs. 152/06 L.R. 14/00	Intero stabilimento Acque
Determinazione n.92/II	Regione Autonoma della Sardegna	23.01.2004	30.10.2007	D.P.R. 203/88 D.M. 12/07/90	Intero stabilimento (emissioni in atmosfera)
Determinazione n.186/IV	Regione Autonoma della Sardegna	02.03.2005	01.03.2007	D.Lgs. 22/97 D.P.R. 203/88 D.M. 12/07/90 D.Lgs. 22/97 D.Lgs. 230/95	Impianto Waelz (Rifiuti)
Determinazione n.5917/141 - Rinnovo temporaneo Determinazione n. 186/IV	Regione Autonoma della Sardegna	28.02.2007	30.10.2007	D.Lgs. 152/06 D.M. 12/07/90 D.Lgs. 230/95 D.Lgs. 36/03	Impianto Waelz (Rifiuti)
Determinazione n.947/II	Regione Autonoma della Sardegna	04.07.2006	30.10.2007	D.Lgs. 36/03 D.Lgs. 152/06	Discarica (Rifiuti)
Delibera Giunta Regionale n.7/3	Regione Autonoma della Sardegna	22.02.2005	n.a.	D.Lgs. 22/97	Discarica (Rifiuti)
DEC VIA 2671	Ministero dell'Ambiente	04/12/1996	n.a.		Discarica (Rifiuti)
Licenza di costruzione stabilimento industriale n 388	Comune di Portoscuso	7/08/1968	n.a.	13/07/1966 n 315	Intero stabilimento (Emissioni in atmosfera)
Licenza di costruzione Pratica n. 651 bis- realizzazione condotta fognaria	Comune di Portoscuso	27.03.1971	27.03.1975	L n 1150 e smi del 17/8/1942	Realizzazione condotta fognaria Intero stabilimento (Acque reflue)
Licenza di costruzione n 1634 Pratica n. 1741 Costruzione recinzione stabilimento	Comune di Portoscuso	28.07.1982	28.07.1986	Regolamento comunale dell'epoca	Intero stabilimento (Suolo Paesaggio)
Licenza di costruzione n. 1741 Pratica n. 1958 - realizzazione Vasche di accumulo acque industriali	Comune di Portoscuso	24.02.1984	24.02.1988	L n.10 del 28/01/1977	Vasche di accumulo acque industriali (Acqua Suolo Paesaggio)

A.6 Autorizzazioni esistenti					
Portovesme s.r.l.					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Concessione di costruzione n. 1742 Pratica n. 1905 - Ampliamento fabbricato uffici - infermeria	Comune di Portoscuso	23.02.1984	23.02.1988	Regolamento comunale	Fabbricato uffici stabilimento (Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione Edilizia n. 1743 - pratica 1961	Comune di Portoscuso	24.02.1984	24.02.1989	L. 28.1.1977	Costruzione sottostazione e cabine elettriche (Aria Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 1745 -pratica 1908	Comune di Portoscuso	24.02.1984	24.02.1988	L. U. 17.8.1942 n 1150	Fabbricato portineria (Aria Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 1749-pratica 1909	Comune di Portoscuso	24.02.1984	24.02.1988	L. U. 17.8.1942 n 1150	Spogliatoi (Aria Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 1815 - pratica 2032	Comune di Portoscuso	06.12.1984	06.12.1988	L. 6.8.1967	Mensa (Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 1817- pratica 1906	Comune di Portoscuso	06.12.1984	06.12.1988	L. U.17.8.1942	Magazzino di cantiere (Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 1819 -pratica 1813	Comune di Portoscuso	06.12.1984	06.12.1988	L. U. 17.8.1942 n 1150	Mensa aziendale- nuova cucina (Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 1822 - pratica 2063	Comune di Portoscuso	06.12.1984	06.12.1988	L. U. 17.8.1942 n 1150	Intero stabilimento - opere civili per infrastrutture (Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 1817 bis -pratica 1906	Comune di Portoscuso	01.07.1986	01.07.1990	L. U. 17.8.1942 n 1150	Magazzino di cantiere (concessione definitiva) (Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 2005- pratica 2356	Comune di Portoscuso	25.07.1986	25.07.1990	L. U. 17.8.1942 n 1150	Modifica cabina elettrica sub 104 (Aria Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 2006- pratica 2358	Comune di Portoscuso	25.07.1986	25.07.1990	L. U. 17.8.1942 n 1150	Uffici infermeria - modifiche interne (Aria Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 2008- pratica 2360	Comune di Portoscuso	25.07.1986	25.07.1990	L. U. 17.8.1942 n 1150	Cabina elettrica 10 sub 101 - modifiche interne (Aria Suolo Paesaggio)

A.6 Autorizzazioni esistenti

Portovesme s.r.l.

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Licenza di Costruzione n. 2009- pratica 2364	Comune di Portoscuso	25.07.1986	25.07.1990	L. U. 17.8.1942 n 1150	Nuovi spogliatoi-modifiche interne (Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 2010- pratica 1911/bis	Comune di Portoscuso	25.07.1986	25.07.1990	L. U. 17.8.1942 n 1150	Uffici direzione - modifiche interne (Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione n. 2013- pratica 1916/bis	Comune di Portoscuso	25.07.1986	25.07.1990	L. U. 17.8.1942 n 1150	Cabina elettrica sub 203/301 – modifiche (Suolo, Aria)
Licenza di Costruzione Edilizia n. 2014- pratica 1961/bis	Comune di Portoscuso	25.07.1986	25.07.1990	L. U. 17.8.1942 n 1150 L. 10 del 28/1/1977	Modifiche cabina elettrica (Suolo, Aria, Paesaggio)
Licenza di Costruzione Edilizia n. 2020- pratica 1961/ter	Comune di Portoscuso	28.07.1986	28.07.1991	L. U. 17.8.1942 n 1150 L. 10 del 28/1/1977	Modifica cabina elettrica sub 102 (Suolo, Aria, Paesaggio)
Licenza di Costruzione Edilizia n. 2022 pratica 2032/bis	Comune di Portoscuso	28.07.1986	28.07.1990	L. U. 17.8.1942 n 1150 L. 10 del 28/1/1977	Modifica mensa (Suolo, Aria, Paesaggio)
Licenza di Costruzione Edilizia n. 2024 pratica 2361	Comune di Portoscuso	28.07.1986	28.07.1990	L. U. 17.8.1942 n 1150 L. 10 del 28/1/1977	Modifica portineria (Suolo, Aria, Paesaggio)

A.6 Autorizzazioni esistenti					
Impianto Waelz					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Determinazione n.186/IV	Regione Autonoma della Sardegna	02.03.2005	01.03.2007	D.Lgs. 22/97 D.P.R. 203/88 D.M. 12/07/90 D.Lgs. 22/97 D.Lgs. 230/95	Impianto Waelz (Rifiuti)
Licenza di costruzione Edilizia n.1133-pratica 1148	Comune di Portoscuso	12.05.1976	12.05.1977	L.1150/1942	Costruzione impianto bricchettatura
Licenza di costruzione Edilizia n. 3247-pratica 3888	Comune di Portoscuso	05.03.2002	5.3.2006	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Costruzione impianto lavaggio ossidi Waelz
Licenza di costruzione Edilizia n. 3252-pratica 3919	Comune di Portoscuso	27.03.2002	27.03.2006	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Costruzione impianto preparazione miscela Waelz

A.6 Autorizzazioni esistenti**Impianto Kivcet**

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Licenza di Costruzione Edilizia n. 1790- pratica 2040	Comune di Portoscuso	07.09.1984	07.09.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Fabbricato fusione e colata piombo (Aria Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione Edilizia n. 1990- pratica 2150	Comune di Portoscuso	24.06.1986	24.06.1987	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Preparazione miscela e ciminiera impianto piombo (Aria)
Licenza di Costruzione Edilizia n. 2003- pratica 2321	Comune di Portoscuso	25.07.1986	25.07.1987	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Cabina elettrica Sub 401 e fabbricato Fusione (Aria Suolo Paesaggio)
Licenza di Costruzione Edilizia n. 2015- pratica 2322	Comune di Portoscuso	28.07.1986	28.07.1990	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Fabbricato essiccamento e vagliatura (Aria Suolo Paesaggio)

A.6 Autorizzazioni esistenti

Ciclo Zinco Elettrolitico

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Concessione Edilizia n. 1732- pratica1873	Comune di Portoscuso	09.02.1984	09.02.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Impianto elettrolisi (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 1733 - pratica1898	Comune di Portoscuso	14.02.1984	14.02.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Magazzino materie prime impianto Zn elettrolitico (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 1734- pratica1956	Comune di Portoscuso	15.02.1984	15.02.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Ciminiera acido solforico imp. Elettrolisi (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 1735 - pratica1899	Comune di Portoscuso	15.02.1984	15.02.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Lisciviazione e purificazione (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 1748- pratica 1912	Comune di Portoscuso	24.02.1984	24.02.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Impianto arrostitimento (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 1816- pratica 1957	Comune di Portoscuso	06.12.1984	06.12.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Ampliamento serbatoi stoccaggio acido solforico (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 1821- pratica 2064	Comune di Portoscuso	06.12.1984	06.12.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Fabbricato elettrolisi - colata anodi - polveri di Zn (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 1822- pratica 2063	Comune di Portoscuso	06.12.1984	06.12.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Autorimessa Centrale termofrigorifera Cabina elettrica 10 sub 104 Portineria carraia e bilici Fabbricato diesel Fabbricato C.T.E. Torri di raffreddamento Sala compressori imp. ZnE Vasche acque acide (Aria Suolo Paesaggio)

A.6 Autorizzazioni esistenti

Ciclo Zinco Elettrolitico

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Concessione Edilizia n. 2011- pratica 2064/bis	Comune di Portoscuso	25.07.1986	25.07.1990	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Sala controllo elettrolisi - modifiche interne (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 2023- pratica 2064/ter	Comune di Portoscuso	28.07.1986	28.07.1990	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Modifiche fabbric Polveri di Zn e colata anodi (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 2025 – pratica 1873/bis	Comune di Portoscuso	28.07.1986	28.07.1990	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Modifica sala controllo e cabina elettrica elettrolisi (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 2026 – pratica 1899/bis	Comune di Portoscuso	28.07.1986	28.07.1990	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Modifica fabbricato lisciviazione e purificazione (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 2127– pratica 2330	Comune di Portoscuso	24.08.1987	24.08.1993	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Ampliamento impianto lavaggio gas (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 2345– pratica 2721	Comune di Portoscuso	21.04.1989	21.04.1993	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Installazione elettrofiltro ceilcote (Aria)
Concessione Edilizia n. 2561– pratica 2980	Comune di Portoscuso	14.06.1991	14.06.1995	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Impianto fusione catodi di zinco e trattamento schiume (Aria)

A.6 Autorizzazioni esistenti					
Impianto Termokimik					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Concessione di costruzione n. 2654 –pratica 3162	Comune di Portoscuso	05.08.1992	05.08.1996	L.1150/1942	Adeguamento Impianto effluenti (<i>acque reflue</i>)
Concessione di costruzione n. 1483 –pratica 1618	Comune di Portoscuso	17.06.1980	17.06.1984	L.319/1976	Costruzione Impianto effluenti liquidi industriali (<i>acque reflue</i>)
Concessione di costruzione n. 1484 –pratica 1585	Comune di Portoscuso	17.06.1980	17.06.1984	L.319/1976	Costruzione Impianto effluenti liquidi industriali (<i>acque nere</i>)

A.6 Autorizzazioni esistenti

Parco Materie Prime

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Concessione Edilizia n. 1747 – pratica 1960	Comune di Portoscuso	24.02.1984	24.02.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Fabbricato campionatura (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 1814– pratica 2038	Comune di Portoscuso	06.12.1984	06.12.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Ampliamento magazzino materie prime (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 2007– pratica 2359	Comune di Portoscuso	25.07.1986	25.07.1990	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Fabbricato campionatura - modifiche interne (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 2974– pratica 3654	Comune di Portoscuso	25.08.1997	25.07.2001	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Impianto ricevimento e stoccaggio e ripresa materie prime (Aria Suolo)
Concessione Edilizia n. 3244– pratica 3993	Comune di Portoscuso	27.02.2002	27.02.2006	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Realizzazione coperture degli stalli stoccaggio materie prime (Aria Suolo Paesaggio)
Concessione Edilizia n. 1746– pratica 1910	Comune di Portoscuso	25.02.1984	25.02.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Ampliamento Parco coperto (Aria Suolo Paesaggio)

A.6 Autorizzazioni esistenti					
Impianto Acido Solforico					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Licenza di costruzione Edilizia n. 1813-pratica 1916	Comune di Portoscuso	06.12.1984	06.12.1988	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Impianto acido solforico - lavaggio gas (<i>Aria Suolo Paesaggio</i>)
Concessione Edilizia n. 1974- pratica 2125	Comune di Portoscuso	08.04.1986	08.04.1990	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Impianto frazionamento aria e lavaggio gas (<i>Aria</i>)
Concessione Edilizia n. 2387- pratica 2814	Comune di Portoscuso	07.09.1989	07.09.1993	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Ampliamento filtri Dieffenbach imp. Acido solforico
Concessione Edilizia n. 2473- pratica 2908	Comune di Portoscuso	24.05.1990	24.05.1994	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Modifica di ubicazione impianto recupero mercurio
Concessione Edilizia n. 3199-	Comune di Portoscuso	26.03.2001	26.03.2005	L.1150/1942 L.765/1967 L.10/1977	Modifica ed ampliamento edificio impianto Demi (<i>Acqua</i>)

A.6 Autorizzazioni esistenti					
Discarica di Genna Luas					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Determinazione n.947/II	Regione Autonoma della Sardegna	04.07.2006	30/10/2007	D.Lgs. 36/03 D.Lgs. 152/06	Autorizzazione discarica di Genna Luas

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**Impianto Waelz**

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Polveri Totali	5 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³			
Piombo	3,5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	3,5 mg/Nm ³			
Cadmio	0,2 mg/Nm ³	0,2 mg/Nm ³	0,2 mg/Nm ³			
SO ₂	350 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³			
COT (come C)	20 mg/Nm ³		20 mg/Nm ³			
Diossine	0,004 mg/Nm ³		0,004 mg/Nm ³			
IPA	0,2 mg/Nm ³		0,2 mg/Nm ³			
Benzene	5 mg/Nm ³		5 mg/Nm ³			
HF	5 mg/Nm ³		5 mg/Nm ³			
HCl	30 mg/Nm ³		30 mg/Nm ³			
CaO	10 mg/Nm ³		10 mg/Nm ³			

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**Impianto Kivcet**

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Polveri (Camino 54P)		20 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³			
Polveri (Camini 53A-53P)		5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³			
Piombo		5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³			
Cadmio		0,2 mg/Nm ³	0,2 mg/Nm ³			
SO ₂ (Camino 55)		500 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³			

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

Ciclo Zinco Elettrolitico

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Polveri		20 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³			
Piombo		5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³			
Cadmio		0,2 mg/Nm ³	0,2 mg/Nm ³			
SO ₂		850 mg/Nm ³	850 mg/Nm ³			
NO _x			850 mg/Nm ³			

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

Parco Materie Prime

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Polveri		10 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³			
Piombo		5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³			
Cadmio		0,2 mg/Nm ³	0,2 mg/Nm ³			

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

Impianto Acido Solforico

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
SO ₂		850 mg/Nm ³	850 mg/Nm ³			
NO _x	850 mg/Nm ³	850 mg/Nm ³	850 mg/Nm ³			

A.8 Inquadramento territoriale			
Portovesme s.r.l.			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
690.953	98.759	508.394	83.800
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio		Particella
Zona tipo "D1" (Area di nucleo industriale, PRGC)	Foglio 4 Foglio 6	Mappale 170 Mappale 108/1	--- ---

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Portovesme s.r.l.

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
1	Fognatura	SC1	S1 (Lat. N 39°11'32" Long. E 08°24'07")	CNISI	---
2	Acque marine	SC2 Emergenza	S2 Emergenza (Lat. N 39°11'37" Long. E 08°24'07")		---

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA A	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
A10	Certificato Camera di Commercio	<input checked="" type="checkbox"/>	6	-
A11	Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito	<input checked="" type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>
A12	Certificato del Sistemi di Gestione Ambientale	<input type="checkbox"/>		-
A13	Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000 (IGM o CTR)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-
A14	Mappa catastale in scala 1:2000 o 1:4000	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-
A15	Stralcio del PUC/PRG in scala 1:2000 o 1:4000	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-
A16	Zonizzazione acustica comunale	N.A.		-
A17	Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria)	<input checked="" type="checkbox"/>	250	-
A18	Concessioni per derivazione acqua	N.A.		-
A19	Autorizzazione allo scarico delle acque	<input checked="" type="checkbox"/>	15	-
A20	Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera	<input checked="" type="checkbox"/>	15	-
A21	Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>	46	-
A22	Certificato Prevenzione Incendi	<input checked="" type="checkbox"/>	9	-
A23	Parere di compatibilità ambientale	<input checked="" type="checkbox"/>	19	-
A24	Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali	<input checked="" type="checkbox"/>	11	-
A25	Schemi a blocchi	<input checked="" type="checkbox"/>	12	-
A26	Altro (es. messa in sicurezza, bonifiche, piani di caratterizzazione, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	384	-
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA A		14	789	
Note:				