

Casano Luana



Da: Casano Luana
Inviato: martedì 27 settembre 2011 16.32
A: A: DVA-IV
Oggetto: I: Richiesta nota
Allegati: 1073-11.pdf

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2011 - 0024508 del 28/09/2011

Da: Roberta Nigro [mailto:roberta.nigro@isprambiente.it]
Inviato: martedì 27 settembre 2011 13.52
A: De Giorgi Loretta
Oggetto: I: Richiesta nota
00147 ROMA
✉ degiorgi.loretta@minambiente.it
☎ 06 5722 5082
fax 06 5722 5087



Autorizzazione Integrata Ambientale

Stabilimento Fluorsid



INTEGRAZIONE DATI - GIUGNO 2011

1. INTRODUZIONE

La presente relazione integra i dati AIA relativi allo stabilimento Fluorsid di Assemini (CA) e le informazioni richieste dalla Commissione Istruttoria AIA-IPPC durante l'incontro del 10/06/2011 presso il Ministero dell'Ambiente.

2. GESTIONE RIFIUTI

Si allega alla presente la tabella n. 1 con i relativi codici CER di tutti i rifiuti presenti nello stabilimento Fluorsid.

Si precisa che il Gestore intende avvalersi del DEPOSITO TEMPORANEO rispettando quanto riportato nel D. Lgs. 205/2010 ossia seguendo le modalità di smaltimento temporaneo (con cadenza almeno trimestrale) o quantitativa quando si raggiunge il limite dei 30 metri cubi (di cui al massimo 10 metri cubi di pericolosi). Inoltre il deposito temporaneo, come richiesto dal decreto legislativo sopraccitato, non avrà durata superiore a un anno.

Per il DEPOSITO PRELIMINARE si richiede che la durata del deposito sia di almeno due anni.

N° area	CER	Identificazione area	Caratteristiche
A	CER 130205	Olio esausto	Serbatoio con doppia camicia, manometro e livello
C	CER 170405	Ferro e acciaio	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
D	CER 161105	Materiali refrattari	Contenuti in big bag su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
E	CER 150110	Fusti	Sotto tettoia su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
F	CER 160107	Filtri olio	All'interno di fusti sotto tettoia e dentro bacino di contenimento
G	CER 150203	Filtri aria	Contenuti in big bag su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
H	CER 170203	Plastica	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
I	CER 150102	Tell, imballaggi e big bags	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
K	CER 150110	Imballaggi contaminati	Contenuti in big bag sotto tettoia e su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
L	CER 170904	Rifiuti da costruzione e demolizione	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
M	CER 170504	Rifiuti terra e roccia	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
N	CER 080317	Toner esaurito	Contenitore in materiale plastico
O	CER 150101	Carta, cartone	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
P	CER 150103	Pedane in legno e legno da imballaggi	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
Q	CER 160601	Batteria al piombo	Contenitore impermeabile in materiale plastico
R	CER 150202	Stracci	Contenuti in big bag sotto tettoia e su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
S	CER 170411	Cavi elettrici residui	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
T	CER 170604	Lana di roccia	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
U	CER 200121	Tubi fluorescenti	Contenitore
V	CER 200304	Fosse settiche	Fosse
Z	CER 160507	Rifiuti laboratorio	Contenitore in materiale plastico
X1	CER 160213	Strumentazione elettrica dimessa pericolosa	Big bag
X2	CER 160214	Strumentazione elettrica dimessa non pericolosa	Contenitore metallico
Y	CER 200301	Rifiuti solidi urbani (assimilabili)	Cassonetto
J	CER 160103	Gomma, copertoni dismessi	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
W	CER 160802	Catalizzatori	Fusti

Tabella 1: identificazione aree deposito rifiuti

Si riporta nella tabella n. 2 le tipologie e le quantità massime da autorizzare per il
DEPOSITO PRELIMINARE:

N° area	CER	Identificazione area	Quantità massima	Caratteristiche
A	CER 130205	Olio esausto	5 t	Serbatoio con doppia camicia, manometro e livello
C	CER 170405	Ferro e acciaio	100 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
D	CER 161105	Materiali refrattari	20 t	Contenuti in big bag su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
E	CER 150110	Fusti	5 t	Sotto tettoia su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
F	CER 160107	Filtri olio	2 t	All'interno di fusti sotto tettoia e dentro bacino di contenimento
G	CER 150203	Filtri aria	15 t	Contenuti in big bag su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
H	CER 170203	Plastica	45 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
I	CER 150102	Teli, imballaggi e big bags	50 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
K	CER 150110	Imballaggi contaminati	7 t	Contenuti in big bag sotto tettoia e su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
L	CER 170904	Rifiuti da costruzione e demolizione	100 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
M	CER 170504	Rifiuti terra e roccia	100 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
N	CER 080317	Toner esaurito	1 t	Contenitore in materiale plastico
O	CER 150101	Carta, cartone	10 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
P	CER 150103	Pedane in legno e legno da imballaggi	20 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
Q	CER 160601	Batteria al piombo	4 t	Contenitore impermeabile in materiale plastico
R	CER 150202	Stracci	5 t	Contenuti in big bag sotto tettoia e su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
S	CER 170411	Cavi elettrici residui	10 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
T	CER 170604	Lana di roccia	15 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
U	CER 200121	Tubi fluorescenti	2 t	Contenitore
Z	CER 160507	Rifiuti laboratorio	4 t	Contenitore in materiale plastico
X1	CER 160213	Strumentazione elettrica dimessa pericolosa	5 t	Big bag
X2	CER 160214	Strumentazione elettrica dimessa non pericolosa	5 t	Contenitore metallico
J	CER 160103	Gomma, copertoni dismessi	10 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
W	CER 160802	Catalizzatori	10 t	Fusti

Tabella 2: Quantitativi da autorizzare per il deposito preliminare

Si riporta nella tabella n. 2 le tipologie e le quantità massime da autorizzare per il DEPOSITO PRELIMINARE:

N° area	CER	Identificazione area	Quantità massima	Caratteristiche
A	CER 130205	Olio esausto	5 t	Serbatoio con doppia camicia, manometro e livello
C	CER 170405	Ferro e acciaio	100 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
D	CER 161105	Materiali refrattari	20 t	Contenuti in big bag su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
E	CER 150110	Fusti	5 t	Sotto tettoia su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
F	CER 160107	Filtri olio	2 t	All'interno di fusti sotto tettoia e dentro bacino di contenimento
G	CER 150203	Filtri aria	15 t	Contenuti in big bag su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
H	CER 170203	Plastica	45 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
I	CER 150102	Teli, imballaggi e big bags	50 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
K	CER 150110	Imballaggi contaminati	7 t	Contenuti in big bag sotto tettoia e su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
L	CER 170904	Rifiuti da costruzione e demolizione	100 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
M	CER 170504	Rifiuti terra e roccia	100 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
N	CER 080317	Toner esaurito	1 t	Contenitore in materiale plastico
O	CER 150101	Carta, cartone	10 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
P	CER 150103	Pedane in legno e legno da imballaggi	20 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
Q	CER 160601	Batteria al piombo	4 t	Contenitore impermeabile in materiale plastico
R	CER 150202	Stracci	5 t	Contenuti in big bag sotto tettoia e su pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
S	CER 170411	Cavi elettrici residui	10 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
T	CER 170604	Lana di roccia	15 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
U	CER 200121	Tubi fluorescenti	2 t	Contenitore
Z	CER 160507	Rifiuti laboratorio	4 t	Contenitore in materiale plastico
X1	CER 160213	Strumentazione elettrica dimessa pericolosa	5 t	Big bag
X2	CER 160214	Strumentazione elettrica dimessa non pericolosa	5 t	Contenitore metallico
J	CER 160103	Gomma, copertoni dismessi	10 t	Pavimento in anidride e calcestruzzo dotata di sponde di contenimento
W	CER 160802	Catalizzatori	10 t	Fusti

Tabella 2: Quantitativi da autorizzare per il deposito preliminare

3. GESTIONE SERBATOI

In riferimento al PMC relativo al controllo sui serbatoi si elenca nella tabella n. 3 la periodicità dei controlli effettuati da Fluorsid e riportati nell'allegato C12 del Rapporto di Sicurezza rev. Agosto 2010:

Serbatoio H ₂ SO ₄ D 202-1	Spessimetria – ispezione visiva interna	Ogni sei anni	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione
Serbatoio H ₂ SO ₄ D 202-2	Spessimetria – ispezione visiva interna	Ogni sei anni	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione
Serbatoio H ₂ SO ₄ D 202-3	Spessimetria – ispezione visiva interna	Ogni sei anni	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione
Serbatoio H ₂ SO ₄ D 202-4	Spessimetria – ispezione visiva interna	Ogni sei anni	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione
Serbatoio H ₂ SO ₄ D 202-5	Spessimetria – ispezione visiva interna	Ogni sei anni	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione
Serbatoio H ₂ SO ₄ D 202-6	Spessimetria – ispezione visiva interna	Ogni sei anni	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione
Serbatoio HF D 206-1 Serbatoio HF D 206-2 Serbatoio HF D 207-1 Serbatoio HF D 207-2	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione

Serbatoio HFD 305-1 Serbatoio HFD 305-2	Spessimetria -- ispezione visiva interna	Ogni due anni	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione
Serbatoio HFD 305-3 Serbatoio HFD 305-4 Serbatoio HFD 306-1 Serbatoio HFD 306-2 Serbatoio HFD 306-3 Serbatoio HFD 306-4	ispezione visiva interna	Ogni tre anni	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione
Serbatoio HF D 405-1 Serbatoio HF D 405-2 Serbatoio HF D 405-3 Serbatoio HF D 405-4 Serbatoio HF D 406-1 Serbatoio HF D 406-2 Serbatoio HF D 406-3	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione
Serbatoio HF D 407	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
Serbatoio D SA2 14 Serbatoio D 801-1 Serbatoio D 801-2 Serbatoio D SA402	spessimetria	Ogni 3 anni	Schede di ispezione	ispezione visiva interna	annuale	Schede di ispezione
	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione	ispezione visiva esterna	annuale	Schede di ispezione

Tabella 3: Frequenza controllo serbatoi



4. SCARICHI PARZIALI

Si precisa che tutti gli scarichi dell'impianto, previo trattamento nell'impianto di depurazione acque interno, sono convogliati nello scarico finale SF1 e vengono avviati all'impianto di depurazione consortile. Nella tabella n. 4 si riportano le coordinate Gauss-Boaga dello scarico finale sottoposto a monitoraggio:

SF1 (scarico finale)	processo	Impianto trattamento esterno (Casic)	di	24	345		1499339.7573	4342587.1115
----------------------------	----------	-----------------------------------------------	----	----	-----	--	--------------	--------------

Tabella n. 4: Coordinate Gauss-Boaga dello scarico finale

5. IMPIANTO DI DEPURAZIONE

Si riporta nella tabella n. 5 le coordinate Gauss-Boaga de sistema di depurazione interno:

Impianto di depurazione	1499272.6366	4342681.7436
-------------------------	--------------	--------------

Tabella n. 5: Coordinate Gauss-Boaga dell'impianto di depurazione

6. PUNTI DI EMISSIONE

Nella tabella n. 6 vengono riportati i dati (altezza e sezione) dei punti di emissione presenti in stabilimento.

PUNTO DI EMISSIONE	ALTEZZA	SEZIONE
E1	23 metri	0.28 m ²
E2	40 metri	0.79 m ²
E3	40 metri	0.79 m ²
E4	25 metri	0.07 m ²
E5	20,5 metri	0.13 m ²
E6	7,5 metri	4,9 m ²
E7	14 metri	0.07 m ²
E8 (*)	40 metri	0.63 m ²
E9	40 metri	0.79 m ²
E10	40 metri	0.79 m ²
E11	40 metri	0.33 m ²
E12	21 metri	0.38 m ²
E13	21 metri	0.38 m ²
E14	13 metri	0.07 m ²
E15 (*)	24 metri	0.096 m ²
E16	7,6 metri	0.09 m ²
E17 (*)	7,5 metri	19.62 m ²
E18	12 metri	14.5 m ²
E19	14 metri	0.07 m ²
E20	49,7 metri	1,77 m ²
E21	19 metri	0.10 m ²
E22	14 metri	0.07 m ²
E23	14 metri	0.13 m ²
E24	14 metri	0.02 m ²
E25	14 metri	0.10 m ²
E26	35 metri	0.44 m ²
E27	40 metri	0.79 m ²
E28	40 metri	0.79 m ²
E29	23 metri	0.07 m ²
E30 (*)	49,7 metri	1,77 m ²
E31 (*)	13 metri	0.07 m ²
E32 (*)	7,5 metri	19.62 m ²
E33 (*)	20 metri	0.19 m ²

Tabella n. 6: Punti di Emissione

(*) E8, E15, E17, E30, E31, E32, E33 sono i punti di emissioni presenti nel quadro C (C 13.A) da autorizzare.



Il punto di emissione E15, emissione poco significativa, è relativa allo sfiato del pozzetto D020 dove confluiscono le acque di scarico dei reparti di produzione; nello stesso non avviene nessun tipo di trattamento.

Il pozzetto D020 è dotato di una pompa che rilancia le acque all'impianto di trattamento interno.

Si ritiene quindi superfluo effettuare attività di controllo sulle acque in tale pozzetto.

7. ALLEGATI

- Certificato SGA con l'inclusione della fase 12 (produzione Sali ISOF)
- Dichiarazione Certiquality

Milano, 08/06/2011

Spett. le
FLUORSID S.P.A.
Z.I., 2^a STRADA MACCHIAREDDU
09032 ASSEMINI (CA)

Oggetto: **Dichiarazione relativa alla certificazione n.5326 secondo la ISO 14001:2004**

A seguito della richiesta del 07/06/2011, dichiariamo che le attività oggetto del certificato n. 5326 secondo la norma ISO 14001:2004 intestato alla Società FLUORSID S.P.A. comprendono anche quella relativa alla "produzione di energia elettrica".

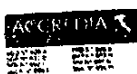
La suddetta attività è stata verificata in occasione dell'audit del mese di gennaio 2011, e non è esplicitata sul certificato poiché l'energia prodotta viene utilizzata dall'Organizzazione stessa senza essere ceduta a terzi.

Cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

Il Direttore Generale
Umberto Chiminazzo



MOD DIC ED 07 160511 PAG 1/1



CERTIQUALITY S.r.l. ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ
Via Gaetano Giardino 4 - 20123 MILANO

tel. 02 8069171 | fax 02 86465295 | certiquality@certiquality.it | www.certiquality.it
C.F. e P.IVA 04591610961 | Reg. Imp. MI 04591610961 | R.E.A. MI 1759338 | Cap. Soc. € 1.000.000 i.v.





ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE PER IL SISTEMA
GENERAL CERTIFICATION IN

CERTIFICATO n. 5326
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

FLUORSID S.P.A.

IT - 09032 ASSEMINI (CA) - Z.I. 2A STRADA MACCHIAREDDU

IN THE FOLLOWING SITES
IT - 09032 ASSEMINI (CA) - Z.I. 2A STRADA MACCHIAREDDU

IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CHE E' CONFORME ALLA NORMA
THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLIES WITH THE FOLLOWING STANDARD

UNI EN ISO 14001:2004

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES SETTORE
CODE EA 12

Progettazione e sviluppo tecnologico, produzione e vendita di Fluorite sintetica, Cristalle sintetiche, Essiccazione e vendita di Fluorite.
Design and technological development, production and sale of Aluminium Fluoride, Synthetic Crystals, Drying and sale of Fluorspar.

Certificazione rilasciata in conformità al Regolamento Tecnico ACCREDIA RT 04

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE 13/11/2002
EMMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE 08/06/2011
DATA SCADENZA
EXPIRY DATE 22/12/2011

[Signature]
CERTIFICAZIONE PER IL SISTEMA
GENERAL CERTIFICATION IN

ACCREDIA

Da: Giulia Marras [mailto:g.marras@fluorsid.com]
Inviato: martedì 14 giugno 2011 11.13
A: roberta.nigro@isprambiente.it
Cc: m.lavanga@fluorsid.com; 'Sandro Cossu (Fluorsid S.p.A.)'
Oggetto: Integrazioni dati AIA

Gent.ma Dott.ssa Nigro,

come da accordi intercorsi con la commissione AIA-IPPC durante l'incontro del 10/6/2011, Le inviamo le informazioni richieste per l'AIA Fluorsid.

Cordiali saluti

Dott.ssa Giulia Marras

Sezione Qualità, Ambiente, Salute e Sicurezza
Sistemi di Gestione

Fluorsid S.p.A.
2° Strada Macchiareddu
09032 Assemini (CA)
Tel.:+39 0702463255
Fax:+39 0702463235
Mob.:+39 3476928518
www.fluorsid.com