



Sede legale e Stabilimento:
Area Industriale di Cagliari
2ª strada Macchiareddu
09032 Assemini (CA) - Italia
T. +39 070 246321
F. +39 070 2463235

Direzione Commerciale:
Via Flavio Vegezio 12
20149 Milano - Italia
T. +39 02 92805840
F. +39 02 92805839
E. info@fluorsid.com
www.fluorsid.com

Spett.li

Ministero dell'ambiente e della
tutela del territorio e del mare

aia@pec.minambiente.it

ISPRA

Protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPA Sardegna

arpas@pec.arpa.sardegna.it

dipartimento.ca@pec-arpa.sardegna.it

Assemini, addì 01/03/2018

Prot. n° ASQ⁹³ del 01/03/2018

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) stabilimento di Assemini. Decreto AIA prot. GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 aggiornato mediante decreto DM 0000131 del 08/07/2015 – Documento di Aggiornamento Periodico (DAP)

Con la presente si trasmette il Documento di Aggiornamento periodico (DAP) aggiornato al 28 febbraio 2018.

Con l'occasione si porgono i più distinti saluti

Dott. Ing. Daniele Tocco
(Responsabile MISE/Gestore Impianto IPPC)

Dott. Ing. Andrea Alessandro MUNTONI (visto)
(Direttore del Servizio Ambiente Sicurezza Qualità)

[FileName FLUORSID - E.00 - 2018_03_01InvioDAP.doc]

Fluorsid SpA

Capitale sociale euro 12.379.896,00 iv.
C.F., P.IVA e Registro Imprese di Cagliari n. 00142940923, R.E.A. di Cagliari n. 68922
Società soggetta a direzione e coordinamento di FluorsidGroup



**DOCUMENTO DI AGGIORNAMENTO PERIODICO
PER DOCUMENTARE L'ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI
DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

COMMA 10 DELL'ART. 29-DECIES DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/06 E SMI

GESTORE

COMUNE SEDE IMPIANTO

ULTERIORE DENOMINAZIONE IMPIANTO

DATA DI EMISSIONE DAP

NUMERO TOTALE DI PAGINE

FLUORSID SPA

ASSEMINI

PRODUZIONE DERIVATI

INORGANICI DEL FLUORO E

ACIDO SOLFORICO

31/10/2017

64

INDICE

| | |
|---|----|
| 1. Inquadramento generale | 3 |
| 2. Principali obblighi a carico del gestore nel periodo di validità dell'AIA | 5 |
| 3. Documentazione ad esito del rilascio dell'AIA | 35 |
| 4. Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti..... | 60 |
| 5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento | 63 |
| 6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma) | 64 |

1. Inquadramento generale

| | |
|---|--|
| Ragione sociale | FLUORSID SPA |
| Sede legale | SECONDA STRADA EST – Z.I. MACCHIAREDDU – 09032 ASSEMINI (CA) |
| Sede operativa | SECONDA STRADA EST – Z.I. MACCHIAREDDU – 09032 ASSEMINI (CA) |
| Denominazione impianto | FLUORSID SPA – PRODUZIONE DERIVATI INORGANICI DEL FLUORO E ACIDO SOLFORICO |
| Tipo di impianto | IMPIANTO CHIMICO |
| Codice e attività IPPC | 4.2 – PRODUZIONE DI DERIVATI INORGANICI DEL FLUORO E ACIDO SOLFORICO |
| Gestore | <i>Completare con nome, cognome, fax, telefono, email</i> Dott. Ing. Daniele TOCCO – Z.I. MACCHIAREDDU 2°STRADA EST 09032 ASSEMINI (CA) TEL 0702463256 - 0702463246 – d.tocco@fluorsid.com |
| Referente controlli AIA | <i>Completare con nome, cognome, fax, telefono, email</i> Dott. Ing. Daniele TOCCO – Z.I. MACCHIAREDDU 2°STRADA EST 09032 ASSEMINI (CA) TEL 0702463256 - 0702463246 – d.tocco@fluorsid.com |
| Impianto a rischio di incidente rilevante | SI/NO si |
| Sistema di gestione ambientale | SI/NO (<i>Estremi e durata</i>) Si - certificato n° 5326 Certiquality – prima emissione 15/11/2002 – scadenza 14/09/2018 |
| Numero di addetti | >125 |
| Decreto di AIA | DM 0000131 del 09/07/2015 di Aggiornamento dell’AIA prot. GAB - DEC-2011-0000233 |
| Data di emissione del decreto | 12/11/2011 |
| Data di pubblicazione dell’avviso in GU | 02/12/2011 |
| Numero della GU in cui è pubblicato l’avviso | Gazzetta Ufficiale n° 281 |
| Durata dell’AIA (in anni) | Sino al 02/12/2017 (data di pubblicazione del provvedimento in GURI) in base al provvedimento AIA 2011; ha durata pari a 10 anni (sino al 2021) + 2 anni (stabilimenti in possesso della certificazione UNI EN ISO 14001) ex art. 29-octies, commi 3 e 9 del |



D.Lgs. 46/2014

2. Principali obblighi a carico del gestore nel periodo di validità dell'AIA

(Questa sezione include obblighi non espliciti in AIA ma derivanti dalle norme ambientali vigenti, tipicamente l'avvio dell'esercizio)

Obblighi temporanei

(Questa sezione include tutti gli obblighi che non vigono per l'intera vita dell'AIA ma sono limitati nel tempo, ad esempio la tipica prescrizione "... entro ... mesi dal rilascio dell'AIA il gestore dovrà ...")

| Obbligo | Scadenza | Descrizione della prescrizione | Sorgente | ATTUATA | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA |
|--------------|------------------------|---|--|----------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag) PI (pag) PMC (pag) ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i> | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
| T1 | 2/06/2013 2/12/2013 | Si prescrive al Gestore di presentare all'AC e all'ISPRA entro 6 mesi dall'analisi tecnica effettuata a seguito dell'implementazione del programma di monitoraggio e valutazione degli odori , previsto <u>entro 18 mesi</u> a partire dalla data di pubblicazione dell'avviso di cui all'art.8, comma 5. Dovranno essere effettuate misure in almeno 8 punti rappresentativi di cui almeno 4 localizzati lungo il perimetro dello stabilimento. A seguito dell'implementazione del programma di monitoraggio e valutazione degli odori si richiede al Gestore una contestuale analisi tecnica, da inviare all'AC. Qualora tale analisi evidenzi elementi di criticità riconducibili ad emissioni olfattive dello stabilimento, un piano di possibili interventi di | DEC (art.1 punto 3 pag.7) PMC (punto 7) pag. 26 | SI | È stata inviata la relazione tecnica Emissione Odorigene con nota del 20.02.2014. È stata trasmessa – insieme alla documentazione per l'ottenimento della nuova domanda di AIA (gennaio 2018) – l'ultima relazione tecnica sulle emissioni odorigene. |

| | | | | | |
|-----------|-----------|---|----------------------------|----|---|
| | | mitigazione degli impatti olfattivi di cui al paragrafo 8.10 “Odori” pag. 163 PIC | | | |
| T2 | 2/12/2012 | Si prescrive al gestore di presentare all’AC e all’ISPRA <u>entro 12 mesi</u> a partire dalla data di pubblicazione dell’avviso di cui all’art.8, comma 5 un programma che indichi le misure di prevenzione di cui lo stabilimento si dota per fronteggiare ipotizzabili eventi d’area di cui al paragrafo 8.11.3 “Eventi d’area” pag. 164 PIC | DEC (art.1 punto 4 pag. 7) | SI | Invio anticipato ad ISPRA e MATTM con nota del 26/10/2012 del Piano di Emergenza interno, validato dagli Enti di Controllo, con le misure da adottare per fronteggiare ipotizzabili eventi d’area. PEI trasmesso nel 2017 al CTR per attività a rischio di incidente rilevante. Parere positivo espresso dal MATTM con nota del 17/10/2013 nel parere istruttorio conclusivo. |
| T3 | 2/12/2012 | Si prescrive al gestore di presentare all’AC e all’ISPRA in caso di dismissione totale o parziale dell’impianto entro 12 mesi partire dalla data di pubblicazione dell’avviso di cui all’art.8, comma 5 un piano di dismissione e ripristino ambientale di cui al capitolo 8.12 “Dismissione e ripristino dei luoghi” pag. 164 PIC | DEC (art.1 punto 5 pag.7) | SI | Invio anticipato ad ISPRA e MATTM, con nota del 26/10/2012, della giustificazione in merito. |
| T5 | 2/6/2012 | Entro 6 mesi dalla data di pubblicazione dell’avviso di cui all’art.8, comma 5 il Gestore dovrà avviare il sistema di monitoraggio prescritto, concordando con l’ente di controllo il crono programma per l’adeguamento e completamento dello stesso. | DEC (art.4 punto 1 pag.9) | SI | Invio anticipato del crono programma per la definizione di eventuali modifiche/integrazioni (Nota Fluorsid del 3/04/2012 ad ISPRA, MATTM, ARPAS). Dal 2/6/2012 il Gestore ha avviato il PMC. |
| T6 | 2/06/2012 | Entro sei mesi dal rilascio dell’AIA il Gestore deve applicare le modalità contenute nel PMC . Entro i 6 mesi successivi al rilascio dell’AIA concorda con ISPRA e ARPAS il | PIC (pag. 165) | SI | Invio anticipato del crono programma per la definizione di eventuali modifiche/integrazioni (Nota Fluorsid del 3/04/2012 ad ISPRA, MATTM, ARPAS) |

| | | | | | |
|------------|-----------------------|---|---|----|--|
| | | <p>crono programma per l'adeguato e completamento del sistema di monitoraggio prescritto.</p> <p>Entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA il Gestore deve applicare le modalità contenute nel PMC.</p> | | | |
| T7 | | <p>Ai sensi dell'art. 29-otcies, comma 1, D.L.gs.152/2006, si prescrive che la domanda di rinnovo della presente autorizzazione sia presentata al MATTM sei mesi prima della citata scadenza.</p> | <p>DEC (punto 2 art. 5 pag.10)</p> | NO | <p>Inserita la prescrizione nel crono programma di attuazione</p> |
| T8 | 12/12/2011 | <p>Si prescrive che il Gestore effettui la comunicazione di cui all'art. 29-decies, comma 1, D.L.gs.152/2006, entro 10 giorni dalla data di pubblicazione dell'avviso di cui al comma 5 allegando ai sensi dell'art.6 comma 1 del Decreto del 24/4/2008, l'originale della quietanza del versamento relativo alle tariffe dei controlli.</p> | <p>DEC (punto 1 art. 8 pag.11)</p> | SI | <p>Invio comunicazione Al Direttore Generale dell'ISPRA e al MATTM con nota Fluorsid del 9/12/2011 unitamente alla copia della quietanza del versamento relativo alle tariffe dei controlli.</p> |
| T9 | Inizio 2013 | <p>Si prescrive un sistema di monitoraggio in continuo per il camino E20 da effettuarsi in concomitanza con la fermata biennale dichiarata dal Gestore programmata per inizio 2013 e al costruendo camino E30</p> | <p>PIC (pag.155)</p> | SI | <p>È stato attivato il sistema di monitoraggio per il camino E20 ed E30.</p> |
| T10 | 2/6/2012 2/12/2012 | <p>Il Gestore deve trasmettere entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA un programma di manutenzione periodica finalizzata al controllo delle perdite (emissioni fuggitive) e alle relative riparazioni (Leak Detection</p> | <p>PIC (pag.155 punto 8.4.2) PMC (pag.19)</p> | SI | <p>Richiesta al MATTM una proroga di altri 6 mesi per terminare l'implementazione dello studio programma LDAR a causa della complessità dello studio. Tale proroga è stata concessa con nota ISPRA del 14/02/2013. La descrizione del programma è stata inviata entro l'8 marzo 2013, come richiesto dal Gruppo Ispettivo (ISPRA/ARPAS) nel verbale di ispezione ordinaria del</p> |

| | | | | | |
|------------|-----------------------|--|---|----|--|
| | | and Repair). Tale programma dovrà essere implementato secondo le modalità indicate nel PMC | | | 25/02/2013. Come inserito nel crono programma di attuazione, nel Dicembre 2013 è stata effettuata la formazione del personale e sono stati installati dei sensori, si è provveduto alla costruzione del database ed è stato trasmesso all'AC con nota del 09/12/2013; il 30 Aprile 2015 e 2016 sono stati inviati i dati con il report annuale. |
| T11 | 2/6/2012 2/12/2012 | Un dettagliato programma comprendente i protocolli di ispezione e intervento dovrà essere trasmesso entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA ed andrà aggiornato a cura del Gestore in funzione di modifiche impiantistiche e/o gestionali. | PIC (pag.155 punto 8.4.2) P MC (pag.19) | SI | Richiesta al MATTM una proroga di altri 6 mesi per terminare l'implementazione del programma LDAR. È stato implementato il programma LDAR ed inviato a ISPRA, e MATTM (Nota Fluorsid del 09/12/2013 ad ISPRA e MATTM) |
| T12 | 2/12/2013 | Il programma LDAR dovrà essere messo in atto operativamente prima possibile e comunque il completamento della prima fase operativa dovrà essere concluso entro <u>24 mesi</u> dal rilascio dell'AIA | PIC (pag.155 punto 8.4.2) | SI | Il programma LDAR è stato messo in atto secondo il crono programma di attuazione. |
| T13 | 2/6/2012 | Deve essere previsto un piano di ispezioni e manutenzioni delle condotte fognarie presenti presso lo stabilimento, le quali devono essere mantenute in buona efficienza al fine di evitare ogni contaminazione delle acque superficiali e sotterranee. Entro sei mesi dal rilascio dell'AIA il Gestore deve comunicare i contenuti del piano all'AC e all'ISPRA | PIC (pag.155 punto 8.5) | SI | Inviata l'8/03/2013 la pianificazione e il 2/5/2013 gli esiti delle ispezioni sulle condotte fognarie unitamente al report anno 2012. |
| T14 | 2/12/2013 | Occorre effettuare un aggiornamento della valutazione di impatto acustico nei confronti dell'ambiente esterno; <u>entro 24 mesi</u> dal rilascio dell'AIA | PIC (pag.162) PMC (punto 6 pag.25) | SI | È stata aggiornata la valutazione di Impatto Acustico nei confronti dell'ambiente esterno. (Nota Fluorsid del 09/12/2013 ad ISPRA e MATTM – Presidente della Commissione istruttoria AIA) |
| T15 | 2/12/2017 | Se l'esito della valutazione di impatto | | SI | La valutazione di Impatto Acustico nei confronti dell'ambiente |

| | | | | | |
|------------|----------------------------|---|--|----|--|
| | | acustico nei confronti dell'ambiente esterno ha esito conforme bisogna ripeterla <u>almeno ogni 4 anni</u> per verificare i rispetto dei limiti di legge Qualora si registrino superamenti dei limiti di legge che assumano connotazione assimilabile a livello persistente in relazione ai quali sia stato accertato che l'origine della fonte sia riconducibile agli impianti di stabilimento, il Gestore dovrà redigere un piano di interventi di mitigazione dell'impatto acustico da sottoporre all'AC. I risultati dei controlli dovranno essere contenuti nel rapporto annuale | PIC (pag.162) PMC (punto 6 pag.25) | | esterno è risultata positiva (Nota Fluorsid del 09/12/2013 ad ISPRA e MATTM – Presidente della Commissione istruttoria AIA). E' stato inserito nel crono programma la rivalutazione quadriennale. È stata predisposta una aggiornata valutazione di impatto acustico (emissione: 2 agosto 2017) |
| T16 | 1/06/2012 | Prima dell'avvio delle attività di controllo e monitoraggio il gestore dovrà fornire l'elenco dettagliato di tutta la strumentazione operante in continuo, della strumentazione utilizzata ai fini del campionamento ed i metodi per le analisi in discontinuo, in accordo a quanto previsto dal PMC | PMC (pag.5) | SI | Invio ad ISPRA e MATTM con nota del 26/10/2012 dell'elenco dettagliato di tutte le attività di controllo e monitoraggio e delle relativa strumentazione utilizzata per il campionamento. |
| T17 | 30/4/2013 30/4/2014 | Il Gestore è tenuto alla trasmissione all'AC, all'ISPRA, alla RAS, alla Provincia, al Comune e all'ARPAS un rapporto annuale che descriva l'esercizio dell'impianto nell'anno precedente. I contenuti minimi sono riportati nel punto 12.7 del PMC | PMC (punto 12.7 pag. 41) | SI | Inviato al MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Provincia, Comune con nota del 2/5/2013 il rapporto annuale relativo al 2012. Inviato al MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Provincia, Comune con nota del 30/04/2014 il rapporto annuale relativo al 2013. Inviato al MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Provincia, Comune con nota del 30/04/2015 il rapporto annuale relativo al 2014. Inviato al MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Provincia, Comune con nota del 30/04/2017 il rapporto annuale relativo al 2016. |
| T18 | 2/12/2012 | Entro 12 mesi e con relativa cadenza annuale il Gestore dovrà presentare | | SI | Inviata al MATTM, ISPRA, con nota Fluorsid del 5/4/2013 |

| | | | | | |
|------------|----------|--|----------------------|----|--|
| | | <p>all'Ente di Controllo anche quando non interessato da aggiornamenti:</p> <p>-l'elenco delle apparecchiature, delle linee, dei serbatoi e della strumentazione rilevanti dal punto di vista ambientale; tale elenco dovrà comprendere, non in via esaustiva, le apparecchiature, linee, serbatoi contenenti sostanze classificate pericolose integrato dalla indicazione dei relativi sistemi di sicurezza, nonché dei sistemi di trattamento delle emissioni atmosferiche e idriche.</p> <p>-gli esiti dell'attuazione del programma dei controlli, delle verifiche e delle manutenzioni</p> <p>La compilazione della tabella deve essere fatta <u>mensilmente</u> <u>Entro 12 mesi il Gestore dovrà attuare tale programma.</u></p> | | | |
| T19 | 2/6/2012 | <p>Entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA il Gestore dovrà presentare all'ISPRA un programma di controlli e verifiche a rotazione dei serbatoi, tale per cui, per ciascun serbatoio risulti un controllo/verifica dell'integrità dello stesso almeno ogni 5 anni. Laddove esistessero serbatoi mai oggetto di verifica tale verifica dovrà essere effettuata entro 6 mesi. Il Gestore con la frequenza delle ispezioni previste sui serbatoi deve effettuare anche il monitoraggio della corrosione mediante l'analisi dei dati di spessore rilevati, al fine di determinare la</p> | PMC (punto 9 pag. 27 | SI | Aggiornamento procedure operative di stabilimento. Invio dell'effettuato controllo ad ISPRA e MATTM con nota Fluorsid del 26/10/2012 |



a FluorsidGroup Company

| | | | | | |
|------------|----------------------------|--|-----------------|----|---|
| | | velocità di corrosione nel lungo e nel breve periodo e la vita residua dei serbatoi. Il rapporto annuale dovrà contenere i risultati delle attività di monitoraggio effettuate. | | | |
| T20 | 30/4/2013 30/4/2014 | EMISSIONI IN ACQUA Il gestore dovrà trasmettere nel primo rapporto annuale l'elenco aggiornato delle coordinate di tutti gli scarichi . | PMC (pag.20) | SI | Inviati al MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Provincia, Comune con nota del 2/5/2013 nel rapporto annuale relativo al 2012. |
| | | | | | |



a FluorsidGroup Company

Obblighi permanenti

(Questa sezione include gli obblighi vigenti per l'intero periodo di vita dell'AIA nonché gli obblighi la cui cogenza è subordinata ad uno specifico accadimento, quali ad esempio le comunicazioni in caso di malfunzionamenti o eventi incidentali o indisponibilità della strumentazione)

| Obbligo | Scadenza | Descrizione della prescrizione | Sorgente | ATTUATA | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA |
|--------------|-------------|--|--|----------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag) PI (pag) PMC (pag) ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i> | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
| P1 | | Si prescrive la georeferenziazione informatica di tutti i punti di emissione in atmosfera, nonché degli scarichi idrici , ai fini dei relativi censimenti su base regionale e nazionale, sulla base delle indicazioni tecniche che saranno fornite dall'ISPRA nel corso dello svolgimento delle attività di monitoraggio e controllo. | DEC (art.3 punto 2 pag.8) | SI | Nella documentazione prodotta allegata all'AIA 2011 e all'AIA 2015 (planimetrie, tabelle) sono stati georeferenziati tutti i punti di emissione in atmosfera e degli scarichi idrici (autorizzati) |
| P2 | | Si prescrive che l'esercizio avvenga nel rispetto delle prescrizioni e dei valori limite , di emissione prescritti o proposti nell'allegato parere istruttorio nonché nell'integrale rispetto di quanto indicato nell'istanza di autorizzazione presentata ove non modificata dal presente provvedimento. | DEC (art. 1 punto 1 pag.7) | SI | Il Gestore si impegna al rispetto delle prescrizioni riportate nell'AIA |
| P3 | | Tutte le emissioni e gli scarichi non espressamente citati si devono intendere non ricompresi nell'autorizzazione. | DEC (art. 1 punto 2 pag.7) | SI | Il Gestore è a conoscenza che sono autorizzati solo le emissioni e gli scarichi riportati nell'AIA. |
| P4 | | All'atto della presentazione del documento di cui ai commi precedenti il Gestore dovrà allegare l'originale | DEC (punto 6 pag.8) | SI | Il Gestore procede ai pagamenti come riportato dal Decreto del 24/4/2008 e possiede le relative quietanze. Per l'anno 2017 è stato effettuato il pagamento. |

| | | | | | |
|-----------|--|---|---|----|--|
| | | delle relative quietanze di versamento della prescritta tariffa di cui al Decreto del 24/4/2008 di cui all'avviso sulla G.U. del 22/9/2007 con cui sono state disciplinate le modalità anche contabili e le tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal D.lgs. 59/2005 | | | |
| P5 | | Ai sensi dell'art. 29-sexies, comma 8, D.Lgs. 152/2006 le prescrizioni derivanti dai procedimenti conclusi ai sensi del D.Lgs. 334/99 e s.m.i. costituiscono parte integrante del DEC | DEC (art. 2 punto 1 pag.8) | SI | Il Gestore si impegna al rispetto delle prescrizioni legislative (D.Lgs. 105/2015) e regolamentari |
| P6 | | Il Gestore è tenuto al rispetto di tutte le prescrizioni legislative e regolamentari in materia di tutela ambientale, anche se emanate successivamente al presente decreto, ed in particolare quelle previste in attuazione della Legge 26 ottobre 1995, n. 447 e dal Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n. 152, e loro successive modifiche ed integrazioni. | DEC (art. 3 punto 1 pag.8) | SI | Il Gestore si impegna al rispetto delle prescrizioni legislative e regolamentari in materia di tutela ambientale |
| P7 | | Il Gestore è tenuto a trasmettere tempestivamente al MATTM comunicazione dell'avvenuto rinnovo del certificato ISO 14001:2004 e a comunicare qualsiasi successiva variazione intervenga nell'ambito delle medesime certificazioni | DEC (art. 3 pag.8) PIC (pag.165) | SI | Inviata prima comunicazione rinnovo certificato UNI EN ISO 14001:2004 n° 5326 Certiquality in scadenza 15/12/2011 (nota al MATTM del 2/2/2012). Invita comunicazione rinnovo certificato UNI EN ISO 14001:2004 n° 5326 Certiquality in scadenza 05/02/2017 (nota al MATTM del 3/3/2014). Invita comunicazione rinnovo certificato UNI EN ISO 14001:2004 n° 5326 Certiquality in scadenza 14/09/2018 (nota al MATTM del 21/2/2017). |
| P8 | | L'Istituto Superiore per la Protezione e | DEC (art. 4 | SI | |

| | | | | | |
|------------|--|---|-----------------------------|----|---|
| | | la Ricerca Ambientale definisce, anche sentito il Gestore, le modalità tecniche e le tempistiche più adeguate all'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo, garantendo in ogni caso il rispetto dei parametri di cui al piano medesimo che determinano le tariffe dei controlli. | punto 3 pag.9) | | |
| P9 | | Si prescrive, ai sensi dell'art. 29-decies, comma 5, D.L.gs.152/2006, che il Gestore fornisca tutta l'assistenza necessaria per lo svolgimento di qualsiasi verifica tecnica relativa all'impianto , al fine di consentire le attività di vigilanza e controllo. In particolare si prescrive che il Gestore garantisca l'accesso agli impianti del personale incaricato dei controlli. | DEC (punto6 art. 4 pag.9) | SI | |
| P10 | | Si prescrive, ai sensi dell'art. 29-decies, comma 3, D.L.gs.152/2006, che il Gestore, in caso di inconvenienti o incidenti che influiscano in modo significativo sull'ambiente, informi tempestivamente il MATTM per il tramite dell'ISPRA, dei risultati dei controlli delle emissioni relative all'impianto. | DEC (punto7 art. 4 pag.9) | SI | Non si sono verificati per il periodo di riferimento inconvenienti o incidenti che hanno influito in modo significativo sull'ambiente – È stato comunque comunicato un incidente fra quelli inquadrati fra gli scenari incidentali di cui al Rapporto di Sicurezza (fuoriuscita accidentale di HF). |
| P11 | | In aggiunta agli obblighi recati dell'art. 29-decies, comma 2, D.L.gs.152/2006, si prescrive che il Gestore trasmetta gli esiti dei monitoraggi e dei controlli eseguiti in attuazione del presente | DEC (punto 8 art. 4 pag.10) | SI | Gli esiti dei monitoraggi e controlli sono trasmessi ad ARPAS, anziché ad ASL. |

| | | | | | |
|------------|-----------|--|-----------------------------|----|--|
| | | provvedimento anche all'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e alla ASL territorialmente competente. | | | |
| P12 | 2/12/2017 | La presente autorizzazione ha durata di sei anni decorrenti dalla data di pubblicazione dell'avviso di cui all'art. 8, comma 5, del presente decreto, in quanto l'impianto è dotato di un SGA conforme alla norma UNI EN ISO 14001 | DEC (punto 1 art. 5 pag.10) | SI | L'AIA ha una validità di 10+2 anni ai sensi del D.Lgs. 46/2014 (art. 29-octies) |
| P13 | 2/06/2017 | Ai sensi dell'art. 29-octies, comma 1, D.L.gs.152/2006, si prescrive che la domanda di rinnovo della presente autorizzazione sia presentata al MATTM sei mesi prima della citata scadenza . | DEC (punto 2 art. 5 pag.10) | SI | Il Gestore si impegna a presentare sei mesi prima della scadenza la richiesta di rinnovo autorizzazione |
| P14 | | Ai sensi dell'art. 29-octies, comma 4, D.L.gs.152/2006, la presente autorizzazione può essere comunque soggetta a riesame . A tale riguardo si prescrive che, su specifica richiesta di riesame da parte del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, il Gestore presenti, entro i tempi e le modalità fissati dalla stessa richiesta, la documentazione necessaria a procedere al riesame | DEC (punto 3 art. 5 pag.10) | SI | |
| P15 | | Si prescrive al Gestore di comunicare al MATTM ogni modifica progettata all'impianto prima della sua realizzazione. Si prescrive inoltre al Gestore l'obbligo di comunicare al | DEC (punto 4 art. 5 pag.10) | SI | Comunicazione relativa a modifiche non sostanziali legate alla manutenzione straordinaria degli impianti (Nota Fluorsid al MATTM, ISPRA, ARPAS del 10/12/2012 inviata il 17/1/2013 e relativa documentazione allegata). Richiesta MATTM del 04/02/2013 prot. DVA-2013-0002931) di |

| | | | | | |
|------------|--|--|-----------------------|----|---|
| | | <p>MATTM ogni variazione di utilizzo materie prime nonché di modalità di gestione e controllo prima di darvi attuazione.</p> <p>Qualora per motivi al momento non prevedibili, fosse necessario attuare delle modifiche di processo e/o tecnologiche che cambino la natura della misura e/o catena di riferibilità del dato ad uno specifico strumento, il Gestore dovrà darne comunicazione preventiva all'ISPRA. La notifica dovrà essere corredata da una relazione che spieghi le ragioni della variazione del processo/tecnologia, le conseguenze sulla misurazione e le proposte di eventuali alternative. Dovrà essere prodotto anche il nuovo P&ID con le sigle degli strumenti modificati e la nuova posizione sulle linee.</p> | PMC (pag.5) | | <p>invio cronoprogramma. Invio cronoprogramma con nota Fluorsid del 19/02/2013. Richiesta MATTM del 20/09/2013 prot. CIPPC-00-2013-0001750) di integrazioni documentali.</p> <p>Nota Fluorsid del 15/12/2014 di modifiche non sostanziali</p> <p>Richiesta MATTM del 26/01/2015 prot. DVA-2015-2162) avvio procedimento Riesame AIA Nota Fluorsid del 12/2/2015 (prot. 9,10, 11) di rettifica modifiche non sostanziali Richiesta MATTM del 3/03/2015 prot. DVA 2015- 0005887) di integrazioni documentali. Incontro tecnico al MATTM del 9/4/2015 sulla discussione delle integrazioni richieste. Risultanze delle modifiche richieste: invio D.M. 000131 del 09/07/2015 di Aggiornamento dell'AIA prot. GAB DEC 2011-000233 del 12/11/2011 (ID 843 e ID 495).</p> |
| P16 | | <p>Si prescrive il versamento della tariffa relativa alle spese per i controlli, secondo i tempi, le modalità e gli importi che sono stati determinati nel citato decreto interministeriale 24 aprile 2008</p> | | SI | <p>Il Gestore versa regolarmente gli importi previsti (ultimo versamento relativo ai controlli eseguito nel 2017)</p> |
| P17 | | <p>La presente autorizzazione sostituisce ai fini dell'esercizio dell'impianto le autorizzazioni di cui all'allegato IX alla parte seconda del D. Lgs.152/2006. Resta ferma la necessità per il Gestore di acquisire gli eventuali</p> | DEC (7 art. 6 pag.11) | SI | |

| | | | | | |
|------------|--|--|---|-----------|--|
| | | <p>titoli abilitativi previsti dall'ordinamento per l'esercizio dell'impianto Resta fermo l'obbligo per il Gestore di richiedere nei tempi previsti e nel rispetto dei regolamenti emanati in materia dall'amministrazione regionale le fideiussioni eventualmente necessarie relativamente alla gestione dei rifiuti.</p> | | | |
| P18 | | <p>Il Gestore resta l'unico responsabile degli eventuali danni arrecati a terzi o all'ambiente in conseguenza dell'esercizio dell'impianto</p> <p>Il Gestore resta altresì responsabile della conformità di quanto dichiarato nella istanza rispetto allo stato dei luoghi ed alla configurazione degli impianti</p> <p>La violazione delle prescrizioni poste dall'AIA comporta l'irrogazione di ammende salvo il fatto costituisca più grave reato oltre a poter comportare l'adozione di misure che possono arrivare alla revoca dell'autorizzazione e alla chiusura dell'impianto.</p> | <p>DEC (art. 8 pag.11)</p> | <p>SI</p> | |
| P19 | | <p>Il Gestore dovrà mantenere un SGA con una struttura organizzativa adeguatamente regolata, composta dal personale addetto alla direzione, conduzione e alla manutenzione dell'impianto;dovrà conseguentemente dotarsi dell'insieme delle disposizioni e procedure di riferimento atte alla</p> | <p>PIC (punto 8.1 pag.147)</p> <p>PMC (pag.4)</p> | <p>SI</p> | <p>Fluorsid ha un Sistema di Gestione Ambientale integrato con il Sistema di Gestione della Sicurezza e della Qualità e con la prevenzione degli incidenti rilevanti. All'interno dello stesso si trovano procedure gestionali e operative, organigramma e mansionario, piano di emergenza interno e altra documentazione per la conduzione degli impianti sia in condizioni di normale esercizio che per le condizioni eccezionali.</p> |

| | | | | | |
|------------|--|---|-------------------------|----|--|
| | | gestione dell'impianto. Ciò a valere sia per le condizioni di normale esercizio che per le condizioni eccezionali. | | | |
| P20 | | Il Gestore dovrà attendersi alla capacità produttiva dichiarata in sede di domanda AIA; ogni modifica sostanziale del ciclo dovrà essere preventivamente comunicata all'AC e di controllo fatto salvo le eventuali procedure previste dalla regolamentazione e/o legislazione vigente. | PIC (punto 8.2 pag.147) | SI | |
| P21 | | Per quanto riguarda lo scarico SF1 delle acque reflue di stabilimento convogliate al depuratore CACIP, vige il regolamento consortile e le modalità riportate. Si prescrive a completamento dei valori limite di cui sopra: -il pozzetto di prelievo fiscale o comunque i punti di campionamento deve essere in ogni momento accessibile ed attrezzato per consentire il campionamento per caduta delle acque reflue da parte dell'AC; -il singolo scarico ed il relativo punto di campionamento devono mantenere in buono stato la segnalazione con apposita cartellonistica riportante il numero dello scarico ed il numero del punto di campionamento con la dicitura "Punto di prelievo campioni" -Deve essere costantemente monitorato e garantito il corretto funzionamento degli impianti di | PIC (pag.155) | SI | Lo scarico SFI delle acque reflue di stabilimento convogliate al depuratore CACIP è identificato con la sua sigla, accessibile ed attrezzato per consentire il campionamento per caduta delle acque reflue da parte dell'AC e costantemente monitorato |

| | | | | | |
|------------|--|---|-------------------------|----|--|
| | | trattamento in tutte le loro fasi nonché la corretta gestione e manutenzione di tutte le strutture e delle infrastrutture annesse dotate di sistemi atti a garantire il rispetto delle misure di sicurezza | | | |
| P22 | | <p>Si prescrive di implementare e realizzare ove non già presente i seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il Gestore dovrà attuare un adeguato programma di ispezioni dei serbatoi e delle condotte tale da garantire l'operabilità ed il corretto funzionamento di tutti i componenti e i sistemi rilevanti ai fini ambientali <p>Il Gestore dovrà altresì registrare annualmente su apposito registro l'attività effettuata e dovrà inoltre trasmettere all'Ente di Controllo una relazione di sintesi sulla attività effettuata</p> <p>Il Gestore sulla base dei risultati delle ispezioni eseguite dovrà effettuare una valutazione dettagliata per assicurare l'integrità a lungo termine per definire eventuali successivi interventi, e con l'obbligo primario di fornire le basi tecniche per definire un piano di gestione dell'integrità delle condotte e dei serbatoi, compresi eventuali interventi di riparazione e ripristino, immediati o futuri, e di stabilire l'intervallo di re ispezione di ciascuna condotta.</p> <p>Il piano di gestione dell'integrità</p> | PIC (pag.156 punto 8.6) | SI | <p>L'attività viene regolamentata dalla procedura IO 108 "Controllo integrità meccanica" nella quale si esplicita adeguato programma di ispezioni dei serbatoi e delle condotte tale da garantire l'operabilità ed il corretto funzionamento di tutti i componenti e i sistemi rilevanti ai fini ambientali</p> <p>Le registrazioni sono effettuate annualmente su schede e all'Ente di Controllo è inviata una relazione di sintesi sulla attività con il rapporto annuale.</p> <p>Nel marzo 2013 è stato trasmesso il Piano di ispezione delle condotte fognarie; entro il 2018 saranno effettuate nuove indagini.</p> |

| | | | | | |
|------------|--|---|------------------|----|--|
| | | <p>delle condotte e dei serbatoi dovrà essere sviluppato tramite l'identificazione degli interventi di riparazione immediati, l'attuazione di azioni correttive per prevenire ulteriore deterioramento e l'ottimizzazione degli intervalli di ispezione</p> | | | |
| P23 | | <p>Il Gestore è tenuto al rispetto delle seguenti prescrizioni tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le aree di deposito di rifiuti devono essere chiaramente distinte da quelle utilizzate per lo stoccaggio delle materie prime; - il deposito deve essere organizzato in aree distinte per ciascuna tipologia di rifiuto, distinguendo le aree dedicate ai RP che devono essere opportunamente separate; - ciascuna area di deposito deve essere contrassegnata da tabelle, ben visibili per dimensioni e collocazione, indicanti le norme per la manipolazione dei rifiuti e per il contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente; devono inoltre essere riportati i codici CER lo stato fisico e la pericolosità dei rifiuti stoccati; - la superficie di tutte le aree di deposito deve essere impermeabilizzata e resistente all'attacco chimico dei rifiuti; - i siti di deposito dei RP devono essere dotati di coperture fisse o mobili in grado di proteggere i rifiuti | PIC (pag.157) | SI | È stata creata un'area deposito che rispetta le prescrizioni riportate nel PIC. La gestione dei rifiuti secondo normativa di riferimento avviene secondo la procedura PR 62 Gestione dei rifiuti, modificata nel 2017 e già trasmessa all'ISPRA. |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>dagli agenti atmosferici; in alternativa i RP potranno essere disposti all'interno di big-bags sigillati e dotati di caratteristiche idonee allo scopo</p> <ul style="list-style-type: none"> -tutte le acque meteoriche (prima e seconda pioggia) derivanti dalle aree di deposito di RP devono essere collettate ed inviate alla specifica sezione di impianto di trattamento reflui purchè non vi sia contatto tra acque meteoriche e rifiuto; ad ogni eventuale contatto derivante da anomalie del sistema di separazione acque meteoriche/rifiuto si dovrà provvedere ad una caratterizzazione dell'acqua dilavante la relativa area di deposito che pertanto dovrà essere considerata rifiuto e quindi disciplinata secondo le disposizioni di cui alla parte IV del D. Lgs. 152/2006 e smi; - i contenitori o i serbatoi fissi o mobili devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti stessi nonché sistemi di chiusura accessori e dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento di travaso e di svuotamento; i contenitori o serbatoi fissi o mobili devono avere le caratteristiche riportate nel PMC <p>Qualora la produzione di RP oli esausti superasse i 300/kg/anno è fatto obbligo</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | | |
|------------|--|--|--------------------------|-----------|---|
| | | <p>ai sensi del D.Lgs. 95/92 e smi per il detentore il rispetto delle condizioni ivi riportate. Il Gestore deve comunicare nelle relazioni periodiche all'AC le informazioni relative ai dati quantitativi, alla provenienza e all'ubicazione degli oli usati stoccati e poi ceduti per lo smaltimento. Il Gestore deve comunicare all'AC la quantità di rifiuti prodotti e le percentuali di recupero degli stessi all'anno precedente</p> <p>Il Gestore ha l'obbligo di archiviare e conservare tutti i certificati analitici per la caratterizzazione dei rifiuti prodotti firmati dal responsabile del laboratorio incaricato e con la specifica metodica utilizzata</p> <p>Il Gestore ha la facoltà di avvalersi del deposito temporaneo per le categorie indicate nel PMC per un periodo massimo di 12 mesi.</p> | | | |
| P24 | | <p>Il Gestore dovrà mettere in essere ogni provvedimento utile ad evitare di trasferire qualsiasi forma di inquinamento al suolo, visto che sono in atto degli interventi di bonifica in corrispondenza di alcune aree dello stabilimento.</p> | <p>PIC (pag.162)</p> | <p>SI</p> | |
| P25 | | <p>Dovranno essere rispettati i limiti assoluti previsti dal DPCM 14/11/97 e comunque nel rispetto dei limiti posti dalla classificazione acustica comunale. Nel caso in cui il</p> | <p>PIC (pag.162)</p> | <p>SI</p> | <p>Relazione fonometrica attestante i criteri acustici per il rispetto dei limiti di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno aggiornata al 02/08/2017.</p> |

| | | | | | |
|------------|--|--|------------------|----|--|
| | | superamento dei suddetti limiti di legge assuma una connotazione da essere assimilato a livello persistente, il gestore dovrà presentare a AC un piano dei possibili interventi di mitigazione degli impianti acustici | | | |
| P26 | | Il Gestore deve attuare un adeguato programma di manutenzione ordinario tale da garantire l'operabilità ed il corretto funzionamento di tutti i componenti e sistemi rilevanti ai fini ambientali. In tal senso il gestore dovrà dotarsi di un manuale di manutenzione, comprendente quindi tutte le procedure di manutenzione da utilizzare e dedicate allo scopo | PIC (pag.163) | SI | Nel sistema di Gestione Integrato sono presenti le procedure di manutenzione e la programmazione di tale attività. |
| P27 | | Il Gestore dovrà disporre di macchinari di riserva in caso di effettuazione di interventi di manutenzione che impongano il fuori servizio del macchinario primario. Il Gestore dovrà altresì registrare, su apposito registro di manutenzione, l'attività effettuata. In caso di arresto di impianto per l'attuazione di interventi di manutenzione straordinaria dovrà inoltre darne comunicazione con congruo anticipo secondo le regole stabilite nel Piano di Monitoraggio e Controllo. | PIC (pag.163) | SI | |
| P28 | | In caso di malfunzionamenti , il Gestore ha l'obbligo di registrare l'evento, di analizzarne le cause e di adottare le relative azioni correttive, | PIC (pag.163) | SI | Nel Piano di Emergenza Interno e nelle varie procedure dedicate del SGI sono precisate le azioni da seguire per la gestione di eventuali malfunzionamenti. |

| | | | | | |
|------------|--|---|--|----|---|
| | | rendendone pronta comunicazione all'Ente di Controllo, secondo le regole stabilite nel PMC | | | |
| P29 | | <p>Il Gestore deve operare preventivamente per minimizzare gli effetti di eventuali eventi incidentali. A tal fine il Gestore dovrà dotarsi di apposite procedure per la gestione degli eventi incidentali, anche sulla base della serie storica degli episodi avvenuti. A tal proposito si considera una violazione di prescrizione autorizzativa il ripetersi di rilasci incontrollati di sostanze inquinanti nell'ambiente secondo sequenze di eventi incidentali, e di conseguenti malfunzionamenti, già sperimentati in passato e ai quali non si è posta la necessaria attenzione in forma preventiva, con interventi strutturali e gestionali.</p> <p>Tutti gli eventi incidentali devono essere oggetto di registrazione e di comunicazione all'AC, all'ISPRA, al Comune, Provincia secondo le regole stabilite nel PMC</p> <p>In caso di eventi incidentali di particolare rilievo quindi tali da poter determinare il rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente, il Gestore ha l'obbligo di comunicazione immediata scritta (pronta notifica per fax e nel minor tempo tecnicamente possibile) all'AC e all'ISPRA.</p> <p>Il Gestore ha l'obbligo di mettere in</p> | <p>PIC (pag.163)</p> <p>PMC (punto 12.6 pag. 40)</p> | SI | Nel Piano di Emergenza interno e nelle varie procedure dedicate del SGI sono precisate le azioni da seguire per la gestione degli eventi incidentali. |

| | | | | | |
|------------|--|--|------------------|----|--|
| | | <p>atto tutte le misure tecnicamente perseguibili per rimuovere le cause e per mitigare al possibile le conseguenze.</p> <p>Il Gestore deve attuare approfondimenti in ordine alle cause dell'evento e mettere in atto tutte le misure tecnicamente possibili per misurare ovvero stimare la tipologia e la quantità degli inquinanti che sono stati rilasciati nell'ambiente e la loro destinazione.</p> | | | |
| P30 | | <p>Restano a carico del Gestore tutte le prescrizioni derivanti da altri procedimenti autorizzativi che hanno dato origine ad autorizzazioni non sostituite dall'AIA. Inoltre per quanto riguarda le autorizzazioni sostituite dall'AIA sopravvivono a carico del Gestore tutte le prescrizioni sugli aspetti non espressamente contemplati nell'AIA, ovvero che non siano con essa in contrasto. In particolare restano in vigore le prescrizioni derivanti dal VIA regionali (Delibera Giunta 12/5 del 27/3/2007)</p> | PIC (pag.164) | SI | |
| P31 | | <p>Il Gestore ha l'obbligo di dare le seguenti comunicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasmissione delle relazioni periodiche di cui al PMC ad ISPRA e ARPA/APPA, alla Provincia e ai Comuni interessati - comunicazione all'AC per il controllo ISPRA e ARPA territorialmente competente | PIC (pag.165) | SI | |

| | | | | | |
|------------|--|---|-------------|----|--|
| | | dell'eventuale non rispetto delle prescrizioni contenute nell'AIA - Tempestiva informazione ad ISPRA e ARPA territorialmente competente nei casi di malfunzionamenti o incidenti, e conseguente valutazione degli effetti ambientali generatisi. Le comunicazioni ed i rapporti debbono essere firmati dal Gestore dell'impianto. | | | |
| P32 | | Obbligo di esecuzione del PMC | PMC (pag.4) | SI | |
| P33 | | Divieto di miscelazione | PMC (pag.4) | SI | |
| P34 | | Tutti i sistemi di controllo e monitoraggio e di campionamento dovranno essere operabili durante l'esercizio dell'impianto; nei periodi di indisponibilità degli stessi sia per guasto o per necessità di manutenzione e/o calibrazione l'attività dovrà essere condotta con i sistemi di monitoraggio e/o campionamento alternativi per il tempo tecnico strettamente necessario al ripristino della funzionalità del sistema principale. Per quanto riguarda i sistemi di monitoraggio in continuo il Gestore oltre ad informare tempestivamente l'AC è tenuto a eseguire valutazioni alternative, analogamente affidabili, basate su misure discontinue o derivanti da correlazioni con parametri di esercizio. I dati misurati o stimati opportunamente documentati concorrono ai fini della verifica del carico inquinante annuale | PMC (pag.5) | SI | |

| | | | | | |
|------------|--|--|--------------|----|--|
| | | <p>dell'impianto esercito; La strumentazione utilizzata per il monitoraggio deve essere idonea allo scopo a cui è destinata ed accompagnata da opportuna documentazione che ne identifica il campo di misura, la linearità, la stabilità, l'incertezza nonché le modalità e le condizioni di utilizzo. Inoltre l'insieme delle apparecchiature che costituiscono il sistema di rilevamento deve essere realizzato in una configurazione idonea al funzionamento in continuo anche se non presidiato, in tutte le condizioni ambientali e di processo; a tal scopo il Gestore deve stabilire delle "norme di sorveglianza" e le relative procedure documentate che, attraverso controlli funzionali periodici registrati, verifichino la continua idoneità all'utilizzo e quindi l'affidabilità del rilievo.</p> | | | |
| P35 | | <p>CONSUMI IDRICI ED ENERGETICI: Deve essere registrato il consumo di acqua giornalmente. Il Gestore dovrà compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale.</p> | PMC (pag.9) | SI | |
| P36 | | <p>Deve essere registrato il consumo di energia prodotta (giornalmente) e consumata (mensile) per quanto possibile specificato per singola fase o gruppo di fasi. Il Gestore dovrà</p> | PMC (pag.10) | | |

| | | | | | |
|------------|--|--|-----------------|----|--|
| | | compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale. | | | |
| P37 | | <p>EMISSIONI IN ATMOSFERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emissioni poco significative: Si richiede di indicare nel rapporto annuale le stime dei valori di concentrazione medi orari degli inquinanti, i volumi dei fumi calcolati stechiometricamente allegando il relativo algoritmo e le rispettive emissioni massiche. - Emissioni convogliate in aria: Il Gestore deve effettuare gli autocontrolli mensili per E1, E2,E3, E12,E13,E27,E9E10,E11,E28,E8, trimestrali per E4,E5,E26,E21E22,E23,E24,E25 e semestrali per E29,E7,E14 | PMC (pag.10) | SI | <p>Autocontrolli semestrali mese novembre:</p> <p>rdp 173191803 del 15/12/2017 emissione E1 autocontrollo del 15/11/2017 rdp 173321803 del 15/12/2017 emissione E3 autocontrollo del 28/11/2017 rdp 173211801 del 15/12/2017 emissione E4 autocontrollo del 17/11/2017 rdp 173211802 del 15/12/2017 emissione E5 autocontrollo del 17/11/2017 rdp 173321802 del 15/12/2017 emissione E7 autocontrollo del 28/11/2017 rdp 173271802 del 15/12/2017 emissione E8 autocontrollo del 23/11/2017 rdp 173181803 del 15/12/2017 emissione E9 autocontrollo del 14/11/2017 rdp 173181801 del 15/12/2017 emissione E10 autocontrollo del 14/11/2017 rdp 173211803 del 15/12/2017 emissione E11 autocontrollo del 17/11/2017 rdp 173201801 del 15/12/2017 emissione E12 autocontrollo del 16/11/2017 rdp 173141801 del 15/12/2017 emissione E13 autocontrollo del 10/11/2017 rdp 173331802 del 15/12/2017 emissione E14 autocontrollo del 29/11/2017 rdp 173191802 del 15/12/2017 emissione E20 autocontrollo del 15/11/2017 rdp 173331801 del 15/12/2017 emissione E21 autocontrollo del 29/11/2017 rdp 173281801 del 15/12/2017 emissione E26 autocontrollo del 24/11/2017 rdp 173181802 del 15/12/2017 emissione E28 autocontrollo del 14/11/2017 rdp 173201802 del 15/12/2017 emissione E29 autocontrollo del 16/11/2017 rdp 173191801 del 15/12/2017 emissione E30 autocontrollo del 15/11/2017</p> <p>Autocontrolli mensili mese dicembre:</p> <p>rdp 173551801 del 10/01/2018 emissione E1 autocontrollo del 21/12/2017 rdp 173401804 del 12/01/2018 emissione E3 autocontrollo del 06/12/2017 rdp 173611801 del 12/01/2018 emissione E8 autocontrollo del 27/12/2017 rdp 173401803 del 12/01/2018 emissione E9 autocontrollo del 06/12/2017 rdp 173391801 del 12/01/2018 emissione E10 autocontrollo del 05/12/2017 rdp 173551802 del 10/01/2018 emissione E11 autocontrollo del 21/12/2017 rdp 173611802 del 12/01/2018 emissione E12 autocontrollo del 27/12/2017 rdp 173401801 del 12/01/2018 emissione E13 autocontrollo del 06/12/2017 rdp 173391802 del 12/01/2018 emissione E28 autocontrollo del 05/12/2017 rdp 173351802 del 12/01/2018 emissione E30 autocontrollo del 01/12/2017 rdp 173351801 del 12/01/2018 emissione E20 autocontrollo del 01/12/2017</p> <p>Autocontrolli mensili mese gennaio:</p> <p>rdp 170171801 del 13/02/2018 emissione E1 autocontrollo del 17/01/2018 rdp 180261801 del 13/02/2018 emissione E3 autocontrollo del 26/01/2018 rdp 180181802 del 13/02/2018 emissione E8 autocontrollo del 18/01/2018 rdp 180251802 del 13/02/2018 emissione E9 autocontrollo del 25/01/2018 rdp 180251801 del 13/02/2018 emissione E10 autocontrollo del 25/01/2018 rdp 180171802 del 13/02/2018 emissione E11 autocontrollo del 17/01/2018 rdp 173611802 del 13/02/2018 emissione E12 autocontrollo del 19/01/2018 rdp 180181801 del 13/02/2018 emissione E13 autocontrollo del 18/01/2018</p> |

| | | | | | |
|------------|--|---|--------------------------|-----------|--|
| | | | | | <p>rdp 180151802 del 13/02/2018 emissione E20 autocontrollo del 15/01/2018 rdp 180191802 del 13/02/2018 emissione E28 autocontrollo del 19/01/2018 rdp 180151802 del 13/02/2018 emissione E30 autocontrollo del 15/01/2018</p> <p>Autocontrolli mensili mese febbraio: Le attività di analisi sono in corso i riferimenti ai rdp saranno riepilogati nel prossimo invio del DAP</p> |
| P38 | | <p>Il Gestore deve effettuare controlli periodici dei sistemi di trattamento fumi con manutenzioni annuali (biennale per E20 e futuro E30) e modalità di controllo con frequenza continua (oraria per E4,E5,E7,E21,E24,E14,E31 e E33), sui sistemi di abbattimento dei serbatoi è prevista la manutenzione annuale e il controllo mensile</p> | <p>PMC (pag.13)</p> | <p>SI</p> | |
| P39 | | <p>EMISSIONI IN ACQUA Il Gestore dovrà effettuare i controlli mensili previsti dal PMC per lo scarico finale e compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale. Con frequenza annuale dovrà effettuare i monitoraggi conoscitivi di alcuni scarichi parziali ritenuti significativi (SP2, SP3, SP5, SP6) inserendoli nel rapporto annuale. Dovrà effettuare i controlli sul sistema di depurazione con frequenza continua e inserendo i dati nel rapporto annuale.</p> | <p>PMC (pag.20)</p> | <p>SI</p> | <p>Autocontrolli mensili scarico finale novembre: rdp CA17-03614.002_0 del 13/12/2017 SF autocontrollo del 20/11/2017 rdp CA17-03614.001_0 del 13/12/2017 SF autocontrollo del 20/11/2017</p> <p>Autocontrolli mensili scarico finale dicembre: rdp CA17-03947.001_1 del 15/01/2018 SF autocontrollo del 14/12/2017 rdp CA17-03947.002_0 del 15/01/2018 SF autocontrollo del 14/12/2017</p> <p>Autocontrolli mensili scarico finale gennaio: rdp CA18-00213.001_0 del 26/02/2018 SF autocontrollo del 23/01/2018 rdp CA18-00213.002_0 del 26/02/2018 SF autocontrollo del 23/01/2018</p> <p>Autocontrolli mensili scarico finale febbraio: Le attività di analisi sono in corso i riferimenti ai rdp saranno riepilogati nel prossimo invio del DAP</p> |
| P40 | | <p>RIFIUTI Il gestore deve gestire i rifiuti secondo la normativa cogente.</p> | <p>PMC (pag. 24)</p> | <p>SI</p> | |

| | | | | | |
|------------|--|---|------------------|----|--|
| | | Il gestore deve verificare con <u>cadenza mensile</u> la giacenza di ciascuna tipologia di rifiuto nei depositi preliminari, nelle messe in riserva e nei depositi temporanei e lo stato degli stessi con riferimento alle condizioni prescritte. | | | |
| P41 | | EMISSIONI ACUSTICHE: Il Gestore dovrà effettuare un aggiornamento della valutazione di impatto acustico <u>ogni 4 anni</u> . I risultati dei controlli dovranno essere riportati nel rapporto annuale. | PMC (pag. 25) | SI | Relazione fonometrica aggiornata al 02/08/2017 |
| | | EMISSIONI ODORIGENE: Il Gestore deve effettuare entro 18 mesi dal rilascio dell'AIA un programma di monitoraggio e valutazione degli odori in grado di restituire in modo oggettivo il grado di disturbo olfattivo percepito e dimostrare la relazione causa-effetto fra emissione in atmosfera e disturbo olfattivo. Sulla base delle risultanze delle prime indagini l'Ente di controllo potrà rivalutare il numero di punti di campionamento e la frequenza del monitoraggio degli odori. Se presenti criticità il Gestore dovrà redigere un Piano degli interventi di mitigazione degli impatti da sottoporre alla valutazione dell'AC. I risultati dei controlli dovranno essere riportati nel rapporto annuale. | PMC (pag.26) | SI | Inviato con nota Fluorsid del 20/02/2014 |
| P42 | | ACQUE SOTTERRANEE, SUOLO E SOTTOSUOLO | PMC (pag.27) | SI | Autocontrollo mensile pozzi novembre rdp 173281602 del 09/01/2018 pozzo 1 autocontrollo del 24/11/2017 rdp 173381601 del 09/01/2018 pozzo 2 autocontrollo del 24/11/2017 |

| | | | | | |
|------------|--|--|---|----|---|
| | | Essendo lo stabilimento interno alla perimetrazione SIN è richiesto un monitoraggio conoscitivo delle acque falda nei piezometri (acque sotterranee emunte dai pozzi 1-2-4-5-6), ubicati internamente al perimetro di stabilimento secondo quanto previsto dal PMC e il rapporto annuale dovrà contenere i risultati delle attività di monitoraggio effettuate. | | | rdp 173381603 del 09/01/2018 pozzo 4 autocontrollo del 24/11/2017 Autocontrollo mensile pozzi dicembre rdp 173351602 del 09/02/2018 pozzo 1 autocontrollo del 21/12/2017 rdp 173351601 del 09/02/2018 pozzo 4 autocontrollo del 21/12/2017 Le attività di analisi per il pozzo 2 sono in corso i riferimenti al rdp saranno riepilogati nel prossimo invio del DAP Autocontrollo mensile gennaio/febbraio 2018 Le attività di analisi sono in corso i riferimenti ai rdp saranno riepilogati nel prossimo invio del DAP |
| P43 | | ATTIVITA' DI QA/QC Tutte le attività di campo e di laboratorio, devono essere svolte da personale specializzato e devono essere codificate in un piano operativo scritto che riporti tutte le procedure per il controllo e l'assicurazione della qualità. E' fatto obbligo al Gestore che decide di utilizzare servizi di laboratorio esterni di ricorrere a laboratori dotati di sistema di Gestione della Qualità certificato e accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 (se il laboratorio è interno deve avere la certificazione secondo la norma ISO 9001 ma la validazione delle misure deve essere realizzata almeno ad ogni rinnovo dell'AIA da un laboratorio accreditato 17025 sotto la supervisione di un rappresentante dell'autorità di controllo) | PMC 2011 (pag. 30) Circolare 03/03/2011 | SI | Presentata richiesta di modifica AIA con nota del 4/6/2013. Attualmente le analisi sono svolte da laboratori terzi accreditati. |
| P44 | | SME Il controllo della qualità per i SME | PMC (pag.31) | SI | Calibrazione annuale AST eseguita nel mese di Ottobre 2017 |

| | | | | | |
|------------|--|---|-------------------------|-----------|--|
| | | <p>deve prevedere una serie di procedure conformi alla norma UNI EN 14181:2005 che assicurino quanto riportato nel PMC</p> <p>Nel caso di problemi nella misurazione in continuo il Gestore deve attuare quanto riportato nel PMC a pag.31</p> | | | |
| P45 | | <p>STRUMENTAZIONE DI PROCESSO AI FINI DI VERIFICA DI CONFORMITA'</p> <p>Il Gestore dovrà conservare un rapporto informatizzato di tutte le operazioni di taratura, verifica di calibrazione ed eventuali manutenzioni eseguite sugli strumenti secondo quanto riportato nel PMC</p> <p>In caso di modifica del processo e/o tecnologiche che cambino la natura della misura e/o la catena di riferibilità del dato allo specifico strumento indicato nel presente piano di monitoraggio, il Gestore dovrà darne comunicazione preventiva all'Ente di Controllo e la relazione dovrà essere corredata da una relazione che spieghi le ragioni della variazione, le conseguenze sulla misurazione e deve essere prodotto un nuovo P&ID con le sigle degli strumenti modificati e la nuova posizione sulle linee.</p> | <p>PMC (pag.33)</p> | <p>SI</p> | |
| P46 | | <p>METODI ANALITICI CHIMICI E FISICI</p> <p>Devono essere utilizzati quelli previsti nel PMC. Qualora il Gestore voglia</p> | <p>PMC (pag.33)</p> | <p>SI</p> | |

| | | | | | |
|------------|--|--|--|----|--|
| | | utilizzare metodi differenti rispetto a quelli indicati prima dell'avvio delle attività di monitoraggio e controllo dovrà presentare la propria proposta all'ISPRA trasmettendo una relazione come riportato nel PMC | | | |
| P47 | | MISURE DI LABORATORIO Dovrà essere compilato un registro di campo informatizzato che riporti i dati individuati nel PMC punto 11.6; tutti i documenti devono essere conservati dal Gestore per un periodo non inferiore a 2 anni. | PMC (pag.37) | SI | |
| P48 | | INDISPONIBILITA' DEI DATI DI MONITORAGGIO In caso di indisponibilità dei dati di monitoraggio dovuta a fattori al momento non prevedibili, il Gestore deve dare comunicazione preventiva a ISPRA della situazione indicando le cause che hanno condotto alla carenza dei dati e le azioni intraprese per l'eliminazione dei problemi riscontrati | PMC (punto 12.4 pag. 40) | SI | |
| P49 | | EVENTUALI NON CONFORMITA' In caso di registrazione di valori di emissione non conformi ai valori limite stabilite nell'AIA deve essere predisposta immediatamente una registrazione su file con l'identificazione delle cause ed eventuali azioni correttive adottate tempistiche di rientro nei valori standard Entro 24 ore dal manifestarsi della non conformità e comunque nel minor | PMC (punto 12.5 pag. 40 e punto 12.8 pag.42) | SI | |

| | | | | | |
|------------|-------------------|---|--------------------------|----|--|
| | | tempo possibile deve essere resa un informativa dettagliata all'AC con le informazioni suddette e la durata prevedibile della non conformità Alla conclusione dell'evento il Gestore dovrà dare comunicazione del superamento della criticità e fare una valutazione quantitativa delle emissioni complessive dovute all'evento medesimo. Tutti i dati dovranno essere inseriti nel rapporto periodico trasmesso all'AC. | | | |
| P50 | 30/4 di ogni anno | Il Gestore è tenuto alla trasmissione all'AC, all'ISPRA, alla RAS, alla Provincia, al Comune e all'ARPAS un rapporto annuale che descriva l' esercizio dell'impianto nell'anno precedente . I contenuti minimi sono riportati nel punto 12.7 del PMC | PMC (punto 12.7 pag. 41) | SI | Inviato al MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Provincia, Comune con nota del 30/04/2014 il rapporto annuale relativo al 2013. Inviato al MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Provincia, Comune con nota del 30/04/2015 il rapporto annuale relativo al 2014. Inviato al MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Provincia, Comune con nota del 30/04/2016 il rapporto annuale relativo al 2015. Inviato al MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Provincia, Comune con nota del 28/04/2017 il rapporto annuale relativo al 2016. |
| P51 | | Il Gestore deve provvedere a conservare su idoneo supporto informatico tutti i risultati delle attività di monitoraggio e controllo per un periodo di almeno 10 anni. Tutti i rapporti dovranno essere trasmessi su supporto informatico. | PMC (punto 12.9 pag. 43) | SI | |



a FluorsidGroup Company

3. Documentazione ad esito del rilascio dell'AIA

Documenti emessi dal Gestore

| Data emissione | Destinatario | Oggetto | Rif . (Tx / Px) | Prot. e note che descrivono il contenuto |
|----------------|-------------------------------------|--|--------------------|---|
| 29/03/2007 | MATTM | Istanza di AIA | | Invio richiesta di AIA per lo stabilimento Fluorsid di Assemini |
| 7/5/2007 | MATTM | Istanza di AIA | | Comunicazione sull'effettuazione del versamento provvisorio richiesto con nota MATTM del 16/4/2007 |
| 27/11/2007 | MATTM | Comunicazione pubblicazione quotidiano | | Comunicazione sull'effettuazione dell'avvenuta pubblicazione su un quotidiano richiesto con nota MATTM del 14/11/2007 |
| 30/7/2010 | MATTM, ISPR, Presidente Commissione | Richiesta integrazioni AIA | | Richiesta di proroga di due mesi per presentare le integrazioni richieste dal MATTM con nota del 24/6/2010 |
| 27/9/2010 | MATTM | Invio integrazioni AIA | | Invio integrazioni e aggiornamenti documentazione AIA richieste dal MATTM con nota del 24/6/2010 |
| 15/10/2010 | MATTM | Invio integrazioni AIA | | Invio ulteriori integrazioni e aggiornamenti documentazione AIA richieste dal MATTM con nota del 24/6/2010 |
| 10/11/2010 | ISPR | Invio integrazioni AIA in formato elettronico | | Invio integrazioni e aggiornamenti documentazione AIA richieste dal MATTM con nota del 24/6/2010 in formato elettronico |
| 27/4/2011 | MATTM, ISPR, Presidente Commissione | Invio integrazioni AIA | | Chiarimento sui gas scaricati in torcia. |
| 17/5/2011 | MATTM e vari indirizzi | Convocazione conferenza dei servizi del 25/5/2011 | | Conferma partecipazione Fluorsid alla conferenza dei servizi |
| 20/5/2011 | MATTM e vari indirizzi | Convocazione conferenza dei servizi del 25/5/2011 – osservazioni | | Invio Osservazioni sul Parere Istruttorio e richiesta di un supplemento di istruttoria |
| 14/10/2011 | MATTM e vari indirizzi | Tariffa controlli AIA | | Invio ricevuta bonifico bancario |
| 9/12/2011 | ISPR, MATTM | Comunicazione attuazione piano | | Comunicazione del Gestore Fluorsid sull'attuazione del Piano, come richiesto dal D.Lgs.152/2006 e s.m.i. art. 29 decies, secondo le tempistiche in esso riportate |
| 2/2/2012 | MATTM | Invio rinnovo certificato 14001 | | Invio rinnovo certificazione secondo la norma UNI EN ISO |

| | | | | |
|------------|---|--|--|---|
| | | | | 14001:2004 |
| 3/4/2012 | ISPRA, ARPAS, MATTM, | Presentazione cronoprogramma e richiesta modifiche PMC | | Presentazione proposta cronoprogramma e richiesta modifiche PMC |
| 23/7/2012 | ISPRA, ARPAS, MATTM, | Richiesta proroga presentazione programma LDAR | | Richiesta proroga di 6 mesi per la presentazione programma di gestione sulle emissioni fuggitive |
| 26/10/2012 | ISPRA, MATTM, | Adempimento prescrizioni | | Invio "Prevenzione eventi d'area", "Dismissione impianti", Elenco strumentazione e metodica campionamenti in discontinuo, Controllo e verifica serbatoi, giustificazione Programma LDAR e ispezione condotte fognarie |
| 31/10/2012 | ISPRA, MATTM, | Adempimento prescrizioni | | Invio DAP |
| 17/01/2013 | ISPRA, ARPAS, MATTM, | Comunicazione modifiche non sostanziali | | Richiesta di modifiche non sostanziali |
| 23/1/2013 | MATTM, ISPRA, Presidente Commissione | Adempimento prescrizioni | | Invio quietanza pagamento della pratica inviata con nota del 26/10/2012 |
| 19/02/2013 | ISPRA, ARPAS, MATTM, | Comunicazione modifiche non sostanziali – invio cronoprogramma | | Comunicazione modifiche non sostanziali – invio cronoprogramma |
| 28/02/2013 | ISPRA, MATTM | Invio DAP | | Invio Documento Aggiornato Periodico |
| 08/03/2013 | ISPRA, MATTM | Adempimenti prescrizioni | | Adempimento prescrizioni – Invio programma LDAR e Pianificazione condotte fognarie |
| 29/03/2013 | ISPRA, MATTM | Adempimenti prescrizioni | | Adempimento prescrizioni – Invio planimetrie delle aree esterne stoccaggio gesso, fluorite, biscotti fluoritici, terre e rocce da scavo e stime cumuli, cronoprogramma attuativo viabilità interna, elenchi apparecchiature rilevanti dal punto di vista ambientale, assegnazione contratto coperture reparto FL3 |
| 30/04/2013 | ISPRA, MATTM | Adempimenti prescrizioni | | Adempimento prescrizioni – invio procedura di controllo dei fondi dei serbatoi |
| 02/05/2013 | MATTM, ARPAS, Provincia, Regione, Comune | Invio Report 2012 | | Invio Report 2012 |
| 08/05/2013 | MATTM, ISPRA, ARPAS, Procura della Repubblica | Risposta alla diffida | | Risposta alla diffida per inosservanza delle prescrizioni autorizzative |

| | | | | |
|------------|---|---|--|---|
| | | | | |
| 14/05/2013 | ISPRA, MATTM, ARPAS | Azioni di miglioramento PMC | | Risposta alla richiesta ISPRA su azioni di miglioramento sul PMC |
| 22/05/2013 | MATTM, ISPRA, ARPAS, Procura della Repubblica | Adempimenti richiesti dalla diffida per inosservanza prescrizioni autorizzative | | Invio documentazione sull'ottemperanza alle prescrizioni riportate nella diffida, per inosservanza prescrizioni autorizzative, del 22/04/2013 |
| 30/05/2013 | ISPRA | Invio telematico dichiarazione FGAS | | Invio telematico dichiarazione FGAS |
| 04/06/2013 | MATTM, ISPRA, | Rischiata modifica AIA | | Richiesta motivata di modifica AIA sull'utilizzo dei laboratori certificati e non accreditati |
| 05/07/2013 | MATTM, ISPRA | Documento di Aggiornamento Periodico | | Invio Documento di Aggiornamento Periodico (DAP). |
| 12/09/2013 | MATTM, ISPRA, ARPAS | Adempimenti richiesti. | | Invio documentazione sull'ottemperanza alle prescrizioni riportate nel verbale del 30/08/2013 |
| 24/10/2013 | MATTM, ISPRA | Documento di Aggiornamento Periodico | | Invio Documento di Aggiornamento Periodico (DAP). |
| 29/11/2013 | MATTM, ISPRA, ARPAS | Adempimento richiesta ARPAS | | Invio Documentazione QAL2 cammino E20,E30. |
| 09/12/2013 | MATTM, ISPRA | Adempimento prescrizioni. | | Invio Documentazione Procedura LDAR e Database LDAR. |
| 09/12/2013 | MATTM, ISPRA | Adempimento prescrizioni. | | Invio Relazione Fonometrica Ambientale. |
| 30/01/2014 | MATTM, ISPRA | Tariffa controlli AIA | | Pagamento tramite bonifico della tariffa AIA relativa all'anno 2014. |
| 20/02/2014 | MATTM, ISPRA, ARPAS | Adempimento prescrizioni. | | Invio Relazione Tecnica Emissioni Odorigene. |
| 03/03/2014 | MATTM, ISPRA, ARPAS | Invio rinnovo certificato 14001 | | Invio rinnovo certificazione secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004 |
| 05/03/2014 | MATTM, ISPRA | Invio DAP | | Invio Documento di Aggiornamento Periodico |
| 30/04/2014 | MATTM, ISPRA | Adempimento prescrizioni. | | Invio Dichiarazioni di conformità AIA del Gestore dell'Impianto Invio Report Annuale relativo all'anno 2013 |
| 26/06/2014 | MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Comune Assemini | Sito interesse Nazionale – Conferenza decisoria del 20.11.2013 | | Invio Documentazione: Nota tecnica in risposta alle osservazioni del MATTM, estratto del verbale del CdS, carta delle isofreatiche, specifica tecnica del test delle interferenze, quantità delle acque emunte, rapporti di prova, verbali di validazione ARPAS. |
| 27/06/2014 | MATTM, ISPRA | Invio DAP | | Invio Documento di Aggiornamento Periodico |

| | | | | |
|------------|--|--|---------------|--|
| 17/07/2014 | MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Comune Assemini | Sito interesse Nazionale – Conferenza decisoria del 20.11.2013 | | Richiesta incontro |
| 24/07/2014 | MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Comune Assemini | Sito interesse Nazionale – prescrizioni conferenza di servizi decisoria del 27.11.2013 | | Invio report quantità emunta nei mesi di Aprile, Maggio e Giugno 2014 |
| 08/10/2014 | MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Comune Assemini | Sito interesse Nazionale – prescrizioni tavolo tecnico del 19.07.2013 | | Invio specifica tecnica test di interferenza |
| 28/10/2014 | MATTM, ISPRA | Invio DAP | | Invio Documento di Aggiornamento Periodico |
| 03/12/2014 | MATTM, ISPRA, ARPAS, RAS, Comune Assemini, Provincia | Fermata giornaliera impianto | | Fermata giornaliera impianto FL8 |
| 11/12/2014 | MATTM, ISPRA, ARPAS | Istanza di modifica non sostanziale | | Istanza di modifica non sostanziale |
| 21/01/2015 | | Comunicazione | Prot. 02/2015 | Comunicazione aggiunta codice CER deposito temporaneo |
| 03/02/2015 | MATTM, ISPRA | Chiarimenti sul rapporto ambientale annuale | Prot. 06/2015 | Chiarimenti sul rapporto annuale. |
| 03/02/2015 | MATTM, ISPRA | Comunicazione pagamento tariffe e controlli | Prot. 07/2015 | Chiarimenti sul rapporto annuale. |
| 12/02/2015 | MATTM, ISPRA, ARPAS | Rettifica modifiche non sostanziali | Prot. 09/2015 | Rettifica modifiche non sostanziali |
| 12/02/2015 | MATTM, ISPRA, ARPAS | Risposta alle integrazioni documentali richieste (proc.ID 120/495) | Prot. 10/2015 | Risposta alle richieste di integrazioni documentali (proc.ID 120/495)- Istanza modifiche non sostanziali |
| 12/02/2015 | MATTM, ISPRA, ARPAS | Comunicazione aggiunta codice CER | Prot. 11/2015 | Comunicazione aggiunta codice CER |
| 13/02/2015 | MATTM, ISPRA, ARPAS, COMUNE, PROVINCIA, RAS | SIN – Invio dati MISE | Prot. 12/2015 | SIN – Invio dati MISE |
| 13/02/2015 | MATTM, ISPRA, ARPAS, COMUNE, PROVINCIA, RAS | SIN – Invio data monitoraggio | Prot. 13/2015 | SIN – Invio data monitoraggio |
| 20/02/2015 | MATTM, ARPAS, | SIN – Test di interferenza | Prot. 15/2015 | SIN – Test di interferenza |



a FluorsidGroup Company

| | | | | |
|------------|--|---|---------------|--|
| | PROVINCIA, | | | |
| 24/04/2015 | MATTM, ISPRA, ARPAS, PROVINCIA, RAS | Comunicazione fermata per manutenzione | Prot. 20/2015 | Comunicazione fermata per manutenzione di un impianto di produzione acido solforico |
| 05/05/2015 | MATTM, ISPRA, Commissione istruttoria IPPC | Pagamento integrazione tariffa | Prot. 25/2015 | Pagamento integrazione tariffa (ID 120/495 e ID 120/843) |
| 09/06/2015 | ISPRA | Invio documentazione | Prot. 28/2015 | Invio relazioni di equivalenza per le acque di scarico e quelle sotterranee |
| 25/07/2015 | ISPRA MATTM | Adempimento art 29 decies Aggiornamento AIA | Prot. 37/2015 | Adempimento art 29 decies Aggiornamento AIA |
| 03/08/2015 | MATTM ISPRA ARPAS | Risposta alla prima diffida per inosservanza prescrizioni autorizzative | Prot. 39/2015 | Risposta alla prima diffida per inosservanza prescrizioni autorizzative del 13/07/2015 prot. DVA 2015 0018200 |
| 03/08/2015 | MATTM ISPRA ARPAS | Richiesta adeguamento modalità deposito rifiuti in plastica | Prot. 40/2015 | Risposta alla Richiesta di adeguamento modalità deposito rifiuti in plastica |
| 08/09/2015 | MATTM ISPRA ARPAS PROVINCIA COMUNE RAS | Comunicazione fermata programmata impianti per manutenzione | Prot. 46/2015 | Comunicazione fermata programmata impianti per manutenzione |
| 24/11/2015 | MATTM ISPRA ARPAS | Invio documentazione integrativa sulla relazione di equivalenza | Prot. 57/2015 | Invio documentazione integrativa sulla relazione di equivalenza ed eliminazione parametro BOD acque di scarico |
| 15/01/2016 | MATTM ISPRA | Invio relazione di equivalenza | Prot. 03/2016 | Invio relazione di equivalenza |
| 30/01/2016 | MATTM ISPRA | Pagamento tariffa relativo ai controlli | Prot. 06/2016 | Invio evidenza pagamento relativo ai controlli |
| 26/02/2016 | MATTM | Pagamento tariffa istruttoria relazione di riferimento | Prot. 09/2016 | Pagamento tariffa istruttoria relazione di riferimento |
| 31/03/2016 | MATTM ISPRA | Comunicazione | Prot. 16/2016 | Comunicazione acquisto acido fluoridrico al 25% |
| 02/05/2016 | MATTM ISPRA | Richiesta modifica PMC | | Richiesta modifica PMC |
| 25/05/2016 | MATTM ISPRA ARPAS PROVINCIA COMUNE RAS | Comunicazione fermata programmata impianti per manutenzione | Prot. 19/2016 | Comunicazione fermata programmata impianti per manutenzione |
| 23/06/2016 | MATTM ISPRA ARPAS PROVINCIA | Comunicazione fermata programmata impianti per | Prot. 23/2016 | Comunicazione fermata programmata impianti per manutenzione |

| | | | | |
|------------|--|---|---------------|--|
| | COMUNE RAS | manutenzione | | |
| 01/07/2016 | MATTM ISPRA ARPAS PROVINCIA COMUNE RAS | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione | | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 06/09/2016 | MATTM ISPRA ARPAS PROVINCIA COMUNE RAS | Comunicazione fermata giornaliera impianto produzione acido solforico per manutenzione | | Comunicazione fermata giornaliera impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 17/10/2016 | MATTM ISPRA ARPAS PROVINCIA COMUNE RAS | Comunicazione fermata giornaliera impianto produzione acido solforico per manutenzione | Prot. 36/2016 | Comunicazione fermata giornaliera impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 02/11/2016 | MATTM ISPRA | Invio DAP | Prot. 40/2016 | Invio documento di aggiornamento Periodico |
| 31/01/2017 | MATTM ISPRA ARPAS PROVINCIA COMUNE RAS | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione | Prot. 10/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 13/02/2017 | MATTM ISPRA | Richiesta adeguamento PMC | Prot. 16/2017 | Richiesta adeguamento PMC |
| 21/02/2017 | MATTM ISPRA ARPAS | Invio Documenti | Prot. 20/2017 | Invio documenti: Pagamento tariffa controlli 2017, rinnovo certificato UNI EN ISO 14001:2004, AST e IAR sistema di monitoraggio delle emissioni in continuo (SME). |
| 28/02/2017 | MATTM ISPRA | Invio DAP | Prot.22/2017 | Invio DAP |
| 15/03/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione | Prot. 24/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 27/04/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione | Prot. 39/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 10/05/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione | Prot. 44/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |

| | | | | |
|------------|--|---|-----------------------------------|---|
| 25/05/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS PREFETTO | Comunicazione ai sensi dell'art. 304 (azione di prevenzione) del d.lgs 152/2006 e ai sensi dell'art. 12.6 dell'AIA di un evento potenzialmente in grado di contaminare il sito e relative misure di prevenzione ed emergenza adottate | Prot. ASQ_52 del 25/05/2017 | Comunicazione di rilevamento di sversamento accidentale di acido solforico di una tubazione posizionata all'interno di una canale di servizio |
| 31/05/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS PREFETTO | Sversamento accidentale. Trasmissione della relazione tecnica sulle attività di MISE attuate e sulle ulteriori misure di prevenzione e ed emergenza che si intende attuare ai sensi del D.lgs152/2006 richieste dal ministero con nota prot. n.11151/STA del 26/05/2017 | Prot. ASQ_59 del 31/05/2017 | Trasmissione relazione tecnica su attività di Mise e sulle ulteriori misure di prevenzione ed emergenza che si intende attuare |
| 01/06/2017 | ARPAS | Sversamento accidentale. Trasmissione della relazione tecnica sulle attività di MISE attuate e sulle ulteriori misure di prevenzione e ed emergenza che si intende attuare ai sensi del D.lgs152/2006 richieste dal ministero con nota prot. n.11151/STA del 26/05/2017e ARPAS verbale di sopralluogo n.18056/2017 del 30/05/2017 | Prot. ASQ_59 del 31/05/2017 | Trasmissione relazione tecnica su attività di Mise e sulle ulteriori misure di prevenzione ed emergenza che si intende attuare |
| 06/06/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Sversamento accidentale acido solforico. Comunicazione inerente la realizzazione degli interventi di prevenzione e messa in sicurezza relativi alla realizzazione di un nuovo piezometro a servizio della | Prot. ASQ_74 del 06/06/2017 | Realizzazione nuovo piezometro PZ9bis da definire ubicazione con ARPAS e Città metropolitana di Cagliari |

| | | MISE | | |
|------------|--|---|-----------------------------------|---|
| 07/06/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione inerente la fermata di impianti per manutenzione straordinaria | Prot. ASQ_76 del 07/06/2017 | Comunicazione fermata programmata impianti di produzione per manutenzione: Fase 1 – Essiccamento Fluorite, Fase 4 – Produzione HF, Fase 5 - Produzione AlF3, Fase 6 – Produzione criolite sintetica, Fase 7 – Produzione solfato di calcio, Fase 9 – impianto di trattamento acque e produzione di fluorite sintetica (interruzione di unità di impianto garantendo il trattamento delle acque e della MISE). |
| 12/06/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Sversamento accidentale di acido solforico. Richiesta di autorizzazione alla gestione delle acque emunte dai pozzi PZ13 e PZ-H2SO4 presso l'impianto di trattamento acque industriali dello stabilimento produttivo | Prot. ASQ_80 del 12/06/2017 | Richiesta di autorizzazione al trattamento di tutte le acque emunte sia dal pozzo PZ13 sia dal pozzo di drenaggio PZ-H2SO4 |
| 14/06/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Sversamento accidentale di acido solforico. Interventi di prevenzione e messa in sicurezza. Messa in esercizio del piezometro a servizio della MISE SIN | Prot. ASQ_84 del 14/06/2017 | Comunicazione messa in esercizio PZ13 |
| 20/06/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione inerente la modifica di impianto o variazioni inerenti la gestione dell'impianto IPPC | Prot. ASQ_89 del 20/06/2017 | Dismissione definitiva degli impianti relativi alla fase 12 – Impianto produzione Sali ISOF, reparto FL9. |
| 21/06/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Sversamento accidentale di acido solforico. Interventi di prevenzione e messa in sicurezza. Messa in esercizio del piezometro a servizio della MISE SIN | Prot. ASQ_91 del 14/06/2017 | Comunicazione messa in esercizio PZ9 bis |
| 23/06/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Sito di bonifica di interesse nazionale del “Sulcis Iglesiente Guspinese”. Progetto definitivo | Prot. ASQ_100 del | Notizie relative a Terrasili |

| | | | | |
|------------|--|--|---------------------------------------|--|
| | | di MISO della falda superficiale dello stabilimento Fluorsid. Sito di Terrasili. Piano di caratterizzazione . Riscontro vostra nota prot. n.0010769/STA del 24/05/2017 | 23/06/2017 | |
| 23/06/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione | Prot. ASQ_99 del 23/06/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 26/06/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione | Prot. ASQ_101 del 26/06/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 29/06/2017 | MATTM ISPRA | AIA Fluorsid Stabilimento di Assemini. Decreto AIA prot. GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 e aggiornato mediante decreto DM 000131 del 08/07/2015. Auditing sulla configurazione impiantistica del sito produttivo. Comunicazione di modifiche non sostanziali | Prot. ASQ_109 del 29/06/2017 | Auditing sulla configurazione impiantistica del sito produttivo e comunicazione di modifiche non sostanziali |
| 30/06/2017 | MATTM ISPRA | AIA Fluorsid Stabilimento di Assemini. Decreto AIA prot. GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 e aggiornato mediante decreto DM 000131 del 08/07/2015. Comunicazione degli esiti dell'audit addizionale svolto da un ente di certificazione ai fini del mantenimento della certificazione del SGA di cui alla norma UNI EN ISO 14001 | Prot. ASQ_110 del 29/06/2017 | Attività di auditing svolto da un ente terzo ai fini del mantenimento della certificazione del SGA di cui alla norma UNI EN ISO 14001. |

| | | | | |
|------------|---|---|---------------------------------------|--|
| | | richiamata in AIA | | |
| 03/07/2017 | ARPAS CMDCA COMUNE RAS | AIA Fluorsid Stabilimento di Assemini. Decreto AIA prot. GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 e aggiornato mediante decreto DM 000131 del 08/07/2015. Comunicazione esiti audit addizionale svolto da un ente di certificazione ai fini del mantenimento della certificazione del SGA di cui alla norma UNI EN ISO 14001 richiamata in AIA | Prot. ASQ_112 del 03/07/2017 | Attività di auditing svolto da un ente terzo ai fini del mantenimento della certificazione del SGA di cui alla norma UNI EN ISO 14001. |
| 03/07/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | AIA Fluorsid Stabilimento di Assemini. Decreto AIA prot. GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 e aggiornato mediante decreto DM 000131 del 08/07/2015. Primo formale riscontro a nota prot. 30781 del 21/12/2016 in relazione alle previsioni di cui all'art. 29-ter, comma1, lettera m) del D.Lgs. 152/2006 e smi. | Prot. ASQ_113 del 03/07/2017 | Relazione di riferimento |
| 10/07/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione inerente la fermata impianti per manutenzione | Prot. ASQ_117 del 10/07/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 03/08/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS PREFETTO QUESTORE VVF ASL | Comunicazione di incidente così come previsto nell'AIA e nel PEI di cui al D.lgs. 105/2015 | Prot. ASQ_126 del 03/08/2017 | Comunicazione incidente |
| 30/08/2017 | MATTM ISPRA | Comunicazione inerente la | Prot. | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido |

| | | | | |
|------------|--|---|---------------------------------------|---|
| | ARPAS CMDCA COMUNE RAS | fermata impianti per manutenzione | ASQ_160 del 30/08/2017 | solforico per manutenzione |
| 14/09/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione inerente la fermata impianti per manutenzione | Prot. ASQ_178 del 14/09/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 14/09/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione inerente la fermata impianti per manutenzione | Prot. ASQ_186 del 20/09/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 22/09/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione di avvio attività di campionamento per la calibrazione annuale AST_IAR sui camini solforici (E20_E30) | Prot. ASQ_189 del 22/09/2017 | Avvio attività calibrazione annuale AST |
| 26/09/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Decreto autorizzativo GAB- DEC-2011-0000233 e s.m.i. per l'esercizio dell'impianto Fluorsid. Nota Prot. Gen. N. 38353 del 28/07/2017 avente ad oggetto "esito visita ispettiva ordinaria effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e smi in data 04-05- 06-luglio 2017. Comunicazioni condizioni". Nota di riscontro del gestore. | Prot. ASQ_192 del 26/09/2017 | Prima nota di riscontro del gestore agli esiti della visita ispettiva del 04-05-06/07/17 |
| 29/09/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Manutenzione straordinaria del sistema di acquisizione dei dati dello SME degli impianti acido solforico | Prot. ASQ_201 del 29/09/2017 | Manutenzione SME |
| 22/09/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Nuova comunicazione di avvio attività di campionamento per la calibrazione annuale AST_IAR sui camini solforici | Prot. ASQ_202 del 29/09/2017 | Riprogrammazione attività calibrazione annuale AST |

| | | | | |
|------------|--|--|---------------------------------------|--|
| | | (E20_E30) | | |
| 02/10/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Riprogrammazione manutenzione straordinaria del sistema di acquisizione dei dati dello SME degli impianti acido solforico | Prot. ASQ_205 del 02/10/2017 | Manutenzione SME |
| 02/10/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione inerente la fermata impianti per manutenzione | Prot. ASQ_207 del 02/10/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 03/10/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Decreto autorizzativo GAB-DEC-2011-0000233 e s.m.i. per l'esercizio dell'impianto Fluorsid. Nota Prot. Gen. N. 38353 del 28/07/2017 avente ad oggetto "esito visita ispettiva ordinaria effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e smi in data 04-05-06-luglio 2017. Comunicazioni condizioni". Richiesta formale di proroga per dare attuazione alle condizioni ISPRA, come da proposta formulata nella nota di riscontro del gestore prot. n. ASQ_192 del 26/09/2017 | Prot. ASQ_210 del 03/10/2017 | Richiesta formale di proroga per dare attuazione alle condizioni ISPRA |
| 11/10/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Nuova comunicazione di avvio attività di campionamento per la calibrazione annuale AST_IAR sui camini solforici (E20_E30) | Prot. ASQ_221 del 11/10/2017 | Conferma inizio attività calibrazione annuale AST |
| 26/10/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Decreto autorizzativo GAB-DEC-2011-0000233 e s.m.i. per l'esercizio dell'impianto Fluorsid. Nota Prot. Gen. N. | Prot. ASQ_251 del 26/10/2017 | Seconda nota di riscontro del gestore agli esiti della visita ispettiva del 04-05-06/07/17 |

| | | | | |
|------------|--|---|---------------------------------------|--|
| | | 38353 del 28/07/2017 avente ad oggetto “esito visita ispettiva ordinaria effettuata ai sensi dell’art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e smi in data 04-05-06-luglio 2017. Comunicazioni condizioni”. Nota n.2 di riscontro del gestore (condizioni a 90 gg) | | |
| 02/11/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione inerente la fermata impianti per manutenzione | Prot. ASQ_262 del 02/11/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 02/11/2017 | ARPAS | Calibrazione annuale AST – IAR sui camini E20_E30 – Trasmissione documenti verbale di ispezione straordinaria ARPAS prot. n. 34205 del 13/10/2017 | Prot. ASQ_264 del 02/11/2017 | Invio documenti richiesti da ARPAS a seguito dell’ispezione straordinaria del 13/10/2017 sulle prove di calibrazione AST e IAR dello SME |
| 13/11/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione inerente la fermata impianti per manutenzione | Prot. ASQ_284 del 13/11/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 16/11/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione inerente la fermata impianti per manutenzione | Prot. ASQ_290 del 16/11/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 26/10/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Decreto autorizzativo GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 e s.m.i. per l’esercizio dell’impianto Fluorsid SpA sito in Assemini (CA). Nota Prot. Gen. N. 38353 del 28/07/2017 avente ad oggetto “esito visita ispettiva | Prot. ASQ_313 del 25/11/2017 | Terza nota di riscontro del gestore agli esiti della visita ispettiva del 04-05-06/07/17 |

| | | | | |
|------------|--|--|---|---|
| | | ordinaria effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e smi in data 04-05-06-luglio 2017. Comunicazioni condizioni". Nota n.3 di riscontro del gestore (ottemperanza alle condizioni a 120 gg e trasmissione elaborati richiesti da ISPRA con propria nota prot. n. 54434 del 03/11/2017) | | |
| 06/12/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione inerente la fermata impianti per manutenzione | Prot. ASQ_342 del 06/12/2017 | Comunicazione fermata programmata impianto produzione acido solforico per manutenzione |
| 22/12/2017 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Decreto autorizzativo GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 e s.m.i. per l'esercizio dell'impianto Fluorsid SpA sito in Assemini (CA). Nota Prot. Gen. N. 38353 del 28/07/2017 avente ad oggetto "esito visita ispettiva ordinaria effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e smi in data 04-05-06-luglio 2017. Comunicazioni condizioni". Nota n.4 di riscontro del gestore (ottemperanza alle condizioni a 150 gg) | Prot. ASQ_373 del 22/12/2017 | Quarta nota di riscontro del gestore agli esiti della visita ispettiva del 04-05-06/07/17 |
| 12/01/2018 | MATTM, CIIPPC, RAS, CMDCA, MIUG, VVFF, PCM, ISPRA, MIS, MISE, | Avvio riesame parziale dell'autorizzazione integrata ambientale rilasciata con decreto autorizzativo GAB- | Prot. ASQ_14/2018 del 12/01/2018 | Comunicazione di trasmissione entro 60 gg della documentazione per il riesame dell'AIA |

| | | | | |
|------------|--|---|----------------------------------|---|
| | COMUNE, ML, RUAS | DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 e s.m.i. per l'esercizio dell'impianto chimico della società Fluorsid S.p.A. sito in Assemini (CA). I nota di riscontro del gestore. | | |
| 15/01/2018 | MATTM, CIIPPC, RAS, CMDCA, MIUG, VVFF, PCM, ISPRA, MIS, MISE, COMUNE, ML, RUAS | riesame parziale dell'autorizzazione integrata ambientale rilasciata con decreto autorizzativo GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 e s.m.i. per l'esercizio dell'impianto chimico della società Fluorsid S.p.A. sito in Assemini (CA). II nota di riscontro del gestore, trasmissione della documentazione tecnico – amministrativa per il riesame complessivo e la modifica integrale dell'AIA | Prot. ASQ_16/2018 del 15/01/2018 | Trasmissione della documentazione per il riesame complessivo dell'AIA |
| 29/01/2018 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Autorizzazione integrata ambientale relativa allo stabilimento produttivo di Macchiareddu.. Comunicazione inerente la modifica di impianto o variazioni inerenti la gestione dell'impianto IPPC. Aree esterne al corpo di fabbrica già utilizzato per la produzione di Sali ISOF | Prot. ASQ_45/2018 del 29/01/2018 | Comunicazione utilizzo corpo di fabbrica stoccaggio materie prime, prodotti e sottoprodotti e utilizzo aree esterne per il momentaneo deposito delle parti di impianto dismesso ai fini della cernita e inventariazione |
| 29/01/2018 | MATTM ISPRA ARPAS | Decreto autorizzativo GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 e s.m.i. per l'esercizio dell'impianto | Prot. ASQ_44/2018 del 29/01/2018 | Quinta nota di riscontro del gestore agli esiti della visita ispettiva del 04-05-06/07/17 |



a FluorsidGroup Company

| | | | | |
|------------|---|---|---|---|
| | | Fluorsid SpA sito in Assemini (CA). Nota Prot. Gen. N. 38353 del 28/07/2017 avente ad oggetto "esito visita ispettiva ordinaria effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e smi in data 04-05-06-luglio 2017. Comunicazioni condizioni". Nota n.5 di riscontro del gestore alle condizioni ISPRA | | |
| 30/01/2018 | MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Autorizzazione integrata ambientale relativa allo stabilimento produttivo di Macchiareddu.. Comunicazione inerente la modifica di impianto o variazioni inerenti la gestione dell'impianto IPPC. Messa fuori servizio provvisoria del serbatoio D328-2 | Prot. ASQ_46/2018 del 30/01/2018 | Comunicazione di messa fuori servizio provvisoria del serbatoio D328-2. |
| 19/02/2018 | STOICA, ADIS, MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Comunicazione emungimenti acque sotterranee secondo semestre 2017 | Prot. ASQ_78/2018 del 19/02/2018 | Comunicazione emungimenti acque sotterranee dai pozzi nel secondo semestre 2017 |



a FluorsidGroup Company

Documenti emessi dall'Autorità Competente e dagli Enti di Controllo, nel periodo di riferimento

| Data emissione | Destinatario | Oggetto | Rif . (Tx / Px) | Prot. E note che descrivono il contenuto |
|-----------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|---|
| 16/04/2007 | Fluorsid | Richiesta acconto forfettario | DSA-2007-0011063 | Assegnazione del numero di pratica AIA Fluorsid :DSA-RIS-00-(2007-0045). Richiesta versamento |
| 14/11/2007 | Fluorsid | Avvio procedimento AIA | DSA-2007-0029402 | Avvio procedimento AIA e richiesta pubblicazione quotidiano |
| 01/10/2008 | Fluorsid | AIA – Versamento conguaglio tariffa | DSA-2008-0027565 | Nota MATTM – Richiesta pagamento in seguito alla pubblicazione nella GU 222 del 22/9/2008 delle tariffe da applicare per AIA |
| 24/6/2010 | Fluorsid | Richiesta integrazioni AIA | DVA 2010-0016036 | Nota MATTM – Richiesta integrazione dati AIA |
| 16/09/2010 | Fluorsid | Concessione proroga | DVA 2010-0021892 | Nota MATTM – Diffida alla presentazione dell'integrazione entro 5 giorni dal ricevimento |
| 15/11/2010 | Fluorsid e vari indirizzi di aziende | Uso della posta elettronica certificata nei procedimenti AIA | DVA 2010-0027548 | Nota MATTM – Notifica PEC del MATTM |
| 30/11/2010 | Fluorsid e vari indirizzi | Istruttoria per il rilascio dell'AIA – Convocazione gruppo istruttore | CIIP-00-2010-0002415 | Nota MATTM Convocazione gruppo istruttore per il 16/12/2010 presso la sala riunioni IPPC sede ISPRA |
| 16/12/2010 | Fluorsid e vari indirizzi | Verbale riunione Gruppo istruttore | // | Verbale ISPRA riunione Gruppo Istruttore della Commissione Istruttoria AIA-IPPC. Fluorsid consegna fascicolo cartaceo contenente gli approfondimenti e i chiarimenti richiesti nella riunione |
| 21/4/2011 | A tutti i gestori | Punti di emissione in aria e gestione torce di stabilimento | DVA-2011-0009754 | Nota MATTM - Informazioni sui gas inviati in torcia |
| 10/6/2011 | Fluorsid e vari indirizzi | Verbale riunione Gruppo istruttore | // | Verbale riunione Gruppo Istruttore della Commissione Istruttoria AIA-IPPC. |
| 27/7/2011 | Fluorsid e vari indirizzi | Verbale Conferenza dei servizi | DVA-2011-0018573 | MATTM Resoconto verbale della conferenza dei servizi del 13/7/2011 |
| 30/9/2011 | Fluorsid | Diffida versamento conguaglio relativo alla tariffa istruttoria | DVA-2011-0024770 | MATTM –Richiesta evidenze pagamento tariffa istruttoria |
| 23/11/2011 | Fluorsid e vari indirizzi | Trasmissione del decreto AIA | DVA-2011-0029458 | MATTM – Trasmissione del decreto AIA prot. GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 |

| | | | | |
|------------|--|---|------------------|---|
| 21/3/2012 | Fluorsid, MATTM, ARPAS | Riscontro nota Fluorsid del 9/12/2011 per attuazione Piano previsto dall'AIA | 0011811 | Nota ISPRA – Informazioni sull'attuazione del PMC |
| 09/07/2012 | Gestori AIA Presidente AIA IPPC, ISPRA | Richiesta originale quietanza di versamento | DVA-2012-0016367 | Nota MATTM – Obbligo per i gestori di trasmettere le quietanze in originale |
| 18/7/2012 | Fluorsid, MATTM, ARPAS | Riscontro nota Fluorsid per modifica PMC | 0026921 | Nota ISPRA – Esito proposta modifica PMC Fluorsid |
| 01/08/2012 | Gestori AIA Presidente AIA IPPC, ISPRA | Istituzione nuovo articolo sul capitolo 2592 di entrata del bilancio di stato | DVA-2012-0018582 | Nota MATTM – Istituzione nuovo articolo sul capitolo 2592 di entrata del bilancio di stato |
| 10/12/2012 | Fluorsid, Presidente AIA IPPC, ISPRA | Richiesta tariffa | DVA-2012-0030042 | Nota MATTM – Richiesta quietanza versamento per l'istruttoria del Programma di indicazione sulle misure di prevenzione eventi d'area |
| 08/01/2013 | Vari indirizzi, ISPRA | Programmazione 2013 controlli | DVA-2012-0000440 | Controlli di competenza statale. Programmazione 2013. |
| 04/02/2013 | Fluorsid, Commissione istruttoria AIA IPPC, ISPRA | Comunicazione ottemperanza prescrizione | DVA-2012-0000440 | Nota MATTM alla Commissione AIA-IPPC per richiedere di esprimersi sulla congruità della tariffa e sul merito della documentazione tecnica presentata. |
| 04/02/2013 | Fluorsid | Richiesta crono programma modifiche non sostanziali | DVA-2012-0002931 | Nota MATTM – Richiesta crono programma modifiche non sostanziali |
| 14/02/2013 | Fluorsid, MATTM, ARPAS | LDAR | 7157 | Nota ISPRA – Accettazione proroga presentazione programma LDAR |
| 21/02/2013 | Fluorsid, MATTM, ARPAS | Avvio controllo ordinario | 8196 | Nota ISPRA – Comunicazione data avvio controllo ordinario |
| 28/02/2013 | Gestori AIA- MATTM- ARPAS | Modalità di attuazione piano di monitoraggio e controllo – Quarta emanazione | 9611 | Nota ISPRA – Modalità di attuazione piano di monitoraggio e controllo – Quarta emanazione |
| 13/03/2013 | Fluorsid e ISPRA | Proroga programma LDAR | | Nota MATTM – concessione proroga presentazione programma LDAR |
| 22/04/2013 | Fluorsid, ISPRA, Procura della Repubblica, ARPAS | Diffida per inosservanza prescrizioni autorizzative | | Nota MATTM – Diffida per inosservanza prescrizioni autorizzative e richiesta di adempimento nei tempi previsti |



a FluorsidGroup Company

| | | | | |
|------------|--|---|-------------------|--|
| 30/04/2013 | MATTM, ARPAS | Attività di controllo ordinario | | Nota ISPRA – azioni di miglioramento di alcune modalità attrattive del PMC |
| 22/04/2013 | ARPAS | Verbale ispezione straordinaria | | Verbale di ispezione straordinaria volto all'accertamento dell'osservanza delle prescrizioni indicate nella diffida del 22/04/2013 |
| 30/05/2013 | Fluorsid e ISPRA | Risposta alla richiesta di modifica del 14/05/2013 | | Risposta MATTM sull'utilizzo dei laboratori certificati e non accreditati |
| 05/06/2013 | Gestori AIA Presidente AIA IPPC, ISPRA | Modalità di presentazione delle istanze relative all'aggiornamento, modifica e adempimento di prescrizioni contenute nell'AIA | | Modalità di presentazione delle istanze relative all'aggiornamento, modifica e adempimento di prescrizioni contenute nell'AIA |
| 17/10/2013 | MATTM | Trasmissione parere istruttorio conclusivi della domanda AIA presentata da Fluorsid SpA – Verifica prescrizioni ID 120/471 | | Trasmissione parere istruttorio conclusivi della domanda AIA presentata da Fluorsid SpA – Verifica prescrizioni ID 120/471 |
| 28/11/2013 | MATTM | Decreto direttoriale concernente il provvedimento finale di adozione relativa al sito di bonifica di interesse nazionale di Sulcis Iglesiente Guspinese del 20.11.2013 e rinviata al 27.11.2013 | Prot. 0056673/TRI | Caratterizzazione del sito |
| 26/03/2014 | MATTM | Monitoraggio degli odori – richiesta pareri agli Enti preposti | | Richiesta eventuali osservazioni sullo studio delle emissioni odorigene agli Enti preposti. |
| 14/07/2014 | MATTM | SIN – Riscontro alla Conferenza di servizi decisoria del 27.11.2013 | Prot.0019189/TRI | Richiesta nuove attività di approfondimento studio caratterizzazione del sito. |
| 29/07/2014 | MATTM | SIN – Riscontro alla Conferenza di servizi decisoria del 27.11.2013 | Prot.0020838/TRI | Comunicazione sulla trasmissione dei dati |
| 20/10/2014 | MATTM | SIN – Specifica tecnica per test di interferenza conoscenza modello idrogeologico del sito | Prot.0024474/TRI | Richiesta invio relazione risultanze modello idrogeologico |



a FluorsidGroup Company

| | | | | |
|------------|--|--|--------------------|--|
| 08/01/2015 | Gestori AIA Presidente Commissione istruttoria, ISPRA | | DVA 2015 433 | Decreto del Ministero del 13/11/2014 prot. 272 recanti le modalità di redazione della relazione di riferimento |
| 29/01/2015 | MATTM | Rapporto annuale | Prot.DVA-2015-2598 | Richiesta invio relazione risultanze modello idrogeologico |
| 29/01/2015 | MATTM | Convocazione Conferenza Servizi istruttoria | Prot. 865 STA | Convocazione Conferenza Servizi istruttoria |
| 26/01/2015 | MATTM | Istruttoria di riesame | DVA20152162 | Riesame (procedimento ID 120/843) |
| 03/03/2015 | MATTM | Istruttoria di riesame | CIPP-2015-580 | Riesame AIA |
| 15/04/2015 | MATTM | Istruttoria di riesame | | Relazione verbale di riunione del 9/4/2015 |
| 29/04/2015 | MATTM | Richiesta integrazione tariffa | DVA-0011377 | Richiesta integrazione tariffa |
| 19/05/2015 | ISPRA | Comunicazione avvio visita ispettiva ordinaria | 21900 | Comunicazione avvio visita ispettiva ordinaria |
| 03/06/2015 | MATTM | Convocazione conferenza servizi | DVA-2015-14593 | Convocazione conferenza servizi ID 120/843 ID 120/495 |
| 22/06/2015 | MATTM | Convocazione conferenza servizi | DVA-2015-16331 | Riesame ID 120/843 e modifica ID 120/495 |
| 8/7/2015 | ISPRA | Esito controllo ordinario | 30294 | Richiesta adeguamento modalità deposito rifiuti in plastica |
| 13/07/2015 | MATTM | Prima diffida per inosservanza prescrizioni autorizzative | DVA-2015-18200 | Prima diffida per inosservanza prescrizioni autorizzative |
| 17/07/2015 | MATTM | Trasmissione aggiornamento AIA | DVA-2015-18807 | Trasmissione decreto prot. DM131 del 9/7/2015 di aggiornamento AIA |
| 28/07/2015 | ISPRA | Notifica del verbale di accertamento e contestazione violazione amministrativa connessa all'inosservanza di alcune prescrizioni contenute nell'AIA | 033263 | Notifica del verbale di accertamento e contestazione violazione amministrativa connessa all'inosservanza di alcune prescrizioni contenute nell'AIA |
| 04/08/2015 | ISPRA | Relazione visita in loco | 35227 | Invio relazione visita in loco |
| 07/10/2015 | ISPRA | Richiesta integrazioni | 44414 | Richiesta integrazioni sulla relazione di equivalenza metodi |
| 11/02/2016 | MATTM | Richiesta tariffa istruttoria | 3562 | Richiesta tariffa istruttoria relazione di riferimento |
| 08/03/2016 | MATTM | Inizio procedimento relazione di riferimento | 6472 | Inizio procedimento relazione di riferimento |



a FluorsidGroup Company

| | | | | |
|------------|--|---|-----------|--|
| 05/07/2016 | ISPRA | Risposta al MATTM per modifica PMC | 39978 | Risposta al MATTM per modifica PMC |
| 07/10/2016 | MATTM | Nomina resp.le procedimento AIA | 24574 | Comunicazione nominativo del nuovo responsabile procedimento AIA |
| 8/11/2016 | Gestori | Cambio indirizzo email segreteria Commissioni IPPC | 27077 | Comunicazione nuovo indirizzo email delle commissioni. commissioneAIA@minambiente.it |
| 21/12/2016 | Fluorsid STA RAS | Trasmissione parere istruttorio relazione di riferimento ID 120/1041 | 30781 | Richiesta di ulteriori approfondimenti con conseguente aggiornamento della relazione di riferimento completa dei contenuti minimi di cui all'allegato 2 al DM 272/2014 |
| 17/01/2017 | Gestori | Controlli - Programmazione 2017 | 981 | Trasmissione programmazione attività di controllo previste per l'anno 2017 |
| 24/05/2016 | Fluorsid MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Sito di bonifica di interesse nazionale del "Sulcis Iglesiente Guspinese". Presentazione progetto di definitivo di MISO della falda superficiale dello stabilimento Fluorsid. Richiesta di proroga dei termini | 10769/STA | Richiesta trasmissione MISO entro 7 gg e informazioni sul sito di Terrasili entro 30gg |
| 26/05/2017 | Fluorsid MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Sito di bonifica di interesse nazionale del "Sulcis Iglesiente Guspinese". Comunicazione ai sensi dell'art. 304 (azione di prevenzione) del d.lgs 152/2006 e ai sensi dell'art. 12.6 dell'AIA di un evento potenziale in grado di contaminare il sito e relative misure di prevenzione ed emergenza | 11151/STA | Richiesta di invio di relazione tecnica dettagliata relativamente allo sversamento e alle misure di prevenzione adottate e/o da adottare |
| 05/06/2017 | Fluorsid MATTM ISPRA ARPAS CMDCA COMUNE RAS | Sito di bonifica di interesse nazionale del "Sulcis Iglesiente Guspinese". Sversamento accidentale. | 11741/STA | Risposta all'invio della relazione tecnica |

| | | | | |
|------------|--|---|------------|---|
| | | Trasmissione della relazione tecnica sulle attività di MISE attuate e sulle ulteriori misure di prevenzione e ed emergenza che si intende attuare ai sensi del D.lgs152/2006 richieste dal ministero con nota prot. n.11151/STA del 26/05/2017 | | |
| 07/06/2017 | Fluorsid MATTM ISPRA CMDCA COMUNE RAS | Sito di bonifica di interesse nazionale del “Sulcis Iglesiente Guspinese”. Comunicazione ai sensi dell’art. 304 (azione di prevenzione) del D.Lgs. 152/2006 e ai sensi dell’art. 12.6 dell’AIA di un evento potenziale in grado di contaminare il sito. Trasmissione verbale di sopralluogo | 19016/2017 | Trasmissione verbale sopralluogo ARPAS |
| 07/06/2017 | Fluorsid CMDCA | Sversamento accidentale di acido solforico – realizzazione di u n nuovo piezometro a servizio della MISE | 19088/2017 | Comunicazione data sopralluogo per realizzazione piezometro |
| 22/06/2017 | Fluorsid MATTM ARPAS COMUNE RAS | Comunicazione ai sensi dell’art. 304. Verifica MISE Comunicazione di evento potenzialmente in grado di contaminare il sito e relative misure di prevenzione ed emergenza adottate. Trasmissione relazione di sopralluogo n°57 del | 0017678 | Trasmissione relazione di sopralluogo |

| | | | | |
|------------|--|--|----------------------------------|--|
| | | 15/06/2017 | | |
| 26/06/2017 | Fluorsid MATTM ARPAS ISPRA COMUNE RAS | Sito di bonifica di interesse nazionale del “Sulcis Iglesiente Guspinese”. Sversamento accidentale di acido solforico. Richiesta di autorizzazione alla gestione delle acque emunte dai pozzi PZ13 e PZ-H2SO4 presso l'impianto di trattamento acque industriali dello stabilimento. | 0013548/STA | Risposta alla nota Fluorsid ASQ_80 del 12/06/2017 autorizzazione gestione acque emunte dai piezometri PZ 13 e dal PZ-H2SO4 |
| 28/06/2017 | Fluorsid MATTM ARPAS ISPRA COMUNE RAS | Comunicazione ai sensi dell'art. 304. Verifica MISE Comunicazione di evento potenzialmente in grado di contaminare il sito e relative misure di prevenzione ed emergenza adottate. Trasmissione relazione di sopralluogo n°57 del 15/06/2017 | 0018587 | Trasmissione relazione di sopralluogo |
| 28/07/2017 | Fluorsid MATTM ARPAS | Decreto autorizzativo GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 e s.m.i. per l'esercizio dell'impianto fluorsid. Esito visita ispettiva ordinaria effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D. lgs 152/2006 e s.m.i. in data 04/05/06 luglio 2017. Comunicazione condizioni | Prot. nr. 0038353 del 28/07/2017 | Esito visita ispettiva 04/05/06 luglio 2017 |
| 11/09/2017 | Fluorsid MATTM ARPAS | Decreto autorizzativo GAB-DEC-2011-0000233 del 12/11/2011 e s.m.i. per | Prot. nr. 0044023 del 11/09/2017 | Relazione ISPRA visita ispettiva 04/05/06 luglio 2017 |

| | | | | |
|------------|---|---|---------------------------------------|--|
| | | l'esercizio dell'impianto fluorsid. Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs.152/06 | | |
| 27/09/2017 | Fluorsid MATTM CMDCA ISPRA COMUNE RAS | Comunicazione di avvio attività di campionamento per la calibrazione annuale AST_IAR sui camini solforici (E20_E30) | Prot. n. 32242/2017 del 27/09/2017 | Differimento attività |
| 24/10/2017 | FLUORSID - PREFETTO - MATTM - ARPAS | Notifica del verbale di accertamento e contestazione violazione amministrativa | ISPRA. Prot. n. 52573 del 24/10/2017 | |
| 03/11/2017 | Fluorsid MATTM ARPAS | 1) Nota di riscontro del gestore alla comunicazione delle condizioni di ISPRA (Fluorsid – Prot. n° ASQ 192 del 26/09/2017). 2) Nota di richiesta formale di proroga, per dare attuazione alle condizioni ISPRA (Fluorsid – prot n° ASQ_210 del 03/10/2017. 3) Nota n.2 di riscontro del gestore – condizioni a 90 giorni (FLUORSID – Prot. n°ASQ_251 del 16/10/2017 | ISPRA Prot. n. 0054434 del 03/11/2017 | Riepilogo aspetti principali dei riscontri del gestore e le relative valutazioni ISPRA |
| 21/12/2017 | Tutti gestori | Controlli - Programmazione 2018 | Prot. 29658 del 21/12/2017 | Trasmissione programmazione attività di controllo previste per l'anno 2018 |
| 02/01/2018 | Fluorsid, CIPPC, RAS, CMDCA, MIUG, VVFF, PCM, ISPRA, MIS, MISE, COMUNE, ML, RUAS | Avvio del riesame parziale dell'autorizzazione integrata ambientale rilasciata con decreto GAB-DEC-2011-233 del 12 novembre 2011, per l'esercizio dell'impianto chimico della Fluorsid S.p.A. | Prot. 27 del 02/01/2018 | Avvio processo di riesame parziale dell'AIA |



a FluorsidGroup Company

| | | | | |
|------------|---------------|--|---------------------------|--|
| | | sito nel comune di Assemini (CA) – ID 120/1178 | | |
| 25/01/2018 | Tutti gestori | Controlli - Programmazione 2018 - REVISIONE | Prot. 3775 del 22/01/2018 | Trasmissione programmazione attività di controllo previste per l'anno 2018 - REVISIONE |
| 12/02/2018 | Tutti gestori | Controlli - Programmazione 2018 - REVISIONE | Prot. 3411 del 12/02/2018 | Trasmissione programmazione attività di controllo previste per l'anno 2018 - REVISIONE |



a FluorsidGroup Company

5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento

È stata predisposta la documentazione tecnico – amministrativa per il rilascio di una nuova AIA; la trasmissione, via PEC, è avvenuta il 15/01/2018. L'anzidetta documentazione riporta alcune criticità legate ad alcune tipologie di analisi (nebbie solforiche) che dovranno essere oggetto di attenta rivalutazione da parte della competente Commissione IPPC.



a FluorsidGroup Company

6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma)

Sono state pianificate alcune attività, da svolgersi nel periodo successivo a quello di riferimento, in risposta alle condizioni ISPRA dettate a luglio 2017.

*Il Gestore AIA /Referente IPPC
Dott. Ing. Daniele TOCCO*

FileName: FLUORSID - E.00 - 2018_02_28DAP_FluorsidAsseminiCA28.02.2018_1.docx