

Spett.le

► Ministero della Transizione Ecologica

Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo (CreSS)

Divisione IV - Qualità dello sviluppo

cress@pec.minambiente.it

► ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Assemini, addì 16/06/2022

Prot. n° ASQ_212/2022 del 16/06/2022

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con DM n. 122 del 10/06/2020 e s.m.i. alla Società FLUORSID S.p.A. per l'esercizio dell'impianto chimico situato nel Comune di Assemini (CA); richiesta di motivata proroga

Con la presente la scrivente Società

VISTI

- ✓ il decreto autorizzativo D.M. 122 del 10/06/2020 di riesame complessivo dell'AIA a suo tempo rilasciata (con provvedimento n. GAB-DEC-2011-233 del 12/11/2011 e s.m.i.) per l'esercizio, per n. 12 anni, dell'impianto chimico situato nel Comune di Assemini (CA) ID 1178 – trasmesso con nota Prot. MATMM-Reg.Uff.U.0044817 del 15/06/2020
- ✓ la nota Prot.MATMM-Reg.Uff.U.0105377 del 15/12/2020 – avente ad oggetto <<Trasmissione Parere Istruttorio Conclusivo del riesame non sostanziale dell'AIA Procedimento ID 120/10959>>
- ✓ la nota Prot.MATMM-Reg.Uff.U.0107411 del 21/12/2020 – avente ad oggetto <<Trasmissione piano di monitoraggio e controllo relativo al procedimento di riesame non sostanziale dell'AIA rilasciata alla Società Fluorsid S.p.A. di Assemini – procedimento ID 120/10959>>
- ✓ la nota Fluorsid Prot. ASQ_408/2021 del 22/10/2021 avente ad oggetto <<Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con DM n. 122 del 10/06/2020 e s.m.i. alla Società FLUORSID S.p.A. per l'esercizio dell'impianto chimico situato nel Comune di Assemini (CA); comunicazione di ritardo nella conclusione dei lavori per talune modifiche e contestuale richiesta di motivata proroga>>

- ✓ la nota Prot.MiTE-Reg.Uff.U.0119384 del 03/11/2021 avente ad oggetto <<Fluorsid S.p.A. - installazione sita nel Comune di Assemini (CA). Richiesta proroga>> con la quale si prede atto della comunicazione trasmessa da Fluorsid in relazione alla comunicazione di ritardo nella conclusione dei lavori

CONSIDERATO

- ✓ che il 2020 e il 2021 sono stati caratterizzati dall'emergenza sanitaria COVID-19, che ha rallentato oltremodo lo svolgimento regolare delle attività produttive e dei cantieri e portato alla chiusura – permanente o temporanea – di innumerevoli aziende destinatarie del sottoprodotto solfato di calcio (cementerie, ecc.)
- ✓ che tutte le attività di modifica previste nell'AIA 2020 e s.m.i. sono in corso di svolgimento e la maggior parte di esse è già stata conclusa, come da documentazione in atti e quadro sinottico aggiornato allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale

DATO ATTO

- ✓ che per la *Modifica #5 – Ammodernamento aree stoccaggio coperte e sistemi di handling*, nel GANTT allegato alla nota Fluorsid prot. ASQ_2019 del 29/07/2019 e richiamato al § 8.1 Assetto impiantistico del PIC è indicato che la durata degli interventi elementari dal #3 al #22 – dunque compresa la rimozione dei cumuli di solfato di calcio (110000 m³) abbancato all'aperto - venisse completata entro 29 (ventinove) mesi dalla data di rilascio dell'AIA (giugno 2020), ovvero entro novembre 2022
- ✓ che per la *Modifica #17 – Rinnovo impianto trattamento acque* e la *Modifica #20 – Riorganizzazione della rete fognaria interna* di cui al GANTT richiamato al § 8.1 Assetto impiantistico del PIC era previsto un tempo complessivo pari a 14 (quattordici) mesi dal rilascio dell'AIA 2020, cosicché i relativi interventi e lavori avrebbero dovuto essere completati entro ottobre 2021

TENUTO CONTO

- ✓ che nei Documenti di Aggiornamento Periodico (DAP) trasmessi dopo il rilascio dell'AIA 2020 e nel Rapporto annuale di esercizio (ref. 2020 e 2021) sono già stati formalmente segnalati i ritardi

involontariamente maturati nel completamento di alcune attività e lavori di modifica di cui all'AIA rilasciata con D.M. 122 del 10/06/2020

- ✓ che nella nota Fluorsid Prot. ASQ_408/2021 del 22/10/2021 era stata avanzata richiesta di proroga di ulteriori 8 (otto) mesi, a far data dal 01/11/2021, per il completamento delle attività di sbancamento del sottoprodotto "solfato di calcio" abbancato all'aperto di cui alla Modifica #5, attività elementare #22 ovvero entro il 30/06/2022
- ✓ che nella nota Fluorsid Prot. ASQ_408/2021 del 22/10/2021 era stata avanzata richiesta di proroga di 14 (quattordici) mesi, a far data dal 01/11/2021, per il completamento delle attività di ingegneria e realizzazione dell'impianto di trattamento acque e reti fognarie ad esso afferenti di cui, rispettivamente, alla Modifica #17 e alla Modifica #20 ovvero entro il 31/12/2022

COMUNICA

- ✓ che per il completamento della *Modifica #5, attività elementare #22 Rimozione solfato di calcio (110.000 m³) stoccato all'esterno zona nord, nord-est stabilimento*, sono necessari ulteriori 10 (dieci) mesi di attività, a far data dal 01/07/2022, sia in relazione alle oggettive difficoltà legate agli effetti – perduranti – del Covid-19, sia a causa delle contrazioni delle vendite ai Clienti di Fluorsid nei mercati della Russia e dell'Ucraina per via del perdurare del conflitto bellico, sia in relazione agli impegni assunti col Tribunale Ordinario di Cagliari all'atto del dissequestro, che implicitamente prevede la sospensione o la riduzione delle attività di sbancamento, frantumazione, vagliatura, messa a parco in caso di forte vento (tipicamente $v > 5$ m/s)
- ✓ che per la *Modifica #5, attività elementare da #3 a #12 Capannoni MP* il SAL è al 95% e, entro agosto 2022, verrà presumibilmente messo in marcia il nuovo sistema di handling e stoccaggio delle materie prime
- ✓ che per la *Modifica #5, attività elementare da #13 a #21 Capannone Gesso* sono state completate le attività di progettazione e si prevede l'avvio dei lavori a ottobre 2022, cosicché saranno necessari 12 mesi per il completamento delle attività di costruzione del manufatto anzidetto
- ✓ che per la *Modifica #17 Rinnovo impianto trattamento acque e Modifica #20 Riorganizzazione della rete fognaria interna*, le attività di ingegneria sono state completate e entro il 01 ottobre 2022 si darà avvio ai lavori per i quali saranno necessari 15 mesi con conclusione prevista entro il 31/12/2023

CONSIDERATO

- ✓ che, dal mese di ottobre 2021 (parte) al mese di giugno 2022 (parte), il numero di giorni in cui si è verificato il superamento di 5 m/s della velocità del vento, è stato mediamente pari a 22 (ventidue) al mese (fonte: ISPRA, Rete Mareografica Nazionale, Stazione Molo Capitaneria di Porto di Cagliari), cosicché le attività di sbancamento, frantumazione, vagliatura e messa a parco sono state interrotte o rallentate per evitare – pur con tutte le cautele del caso e le misure tecniche, organizzative e procedurali adottate e documentate, come in atti – la produzione e dispersione di polveri diffuse all'esterno del sito
- ✓ che dal mese di ottobre 2021 (parte) al mese di giugno 2022 (parte) si sono verificate precipitazioni meteoriche che hanno rallentato o impedito del tutto lo svolgimento delle attività di sbancamento, frantumazione, vagliatura e messa a parco del sottoprodotto abbancato all'aperto
- ✓ che l'umidità dei materiali, a causa delle condizioni meteorologiche avverse, ha talora allungato i tempi per l'essiccamento naturale degli stessi sino al raggiungimento del valore di TML compatibile col sicuro trasporto in bulk del materiale come previsto dall'IMSBC Code, che la Società è obbligata a rispettare – come specificato nel decreto di dissequestro - e per la quale ha ottenuto dal competente Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto la specifica autorizzazione, sul cui rispetto vigila la Capitaneria di Porto di Cagliari

CHIEDE

- ✓ l'accoglimento della richiesta di proroga di ulteriori 10 (dieci) mesi, a far data dal 01/07/2022, per il completamento delle attività di sbancamento del sottoprodotto "solfato di calcio" abbancato all'aperto di cui alla *Modifica #5, attività elementare #22* con conclusione prevista entro il 30/04/2023
- ✓ l'accoglimento della richiesta di proroga di ulteriori 10 (dieci) mesi, a far data dal 01/12/2022, per il completamento dei lavori di cui alla *Modifica #5, attività elementare da #13 a #21 Capannone Gesso* con conclusione prevista entro il 30/09/2023 per la realizzazione del manufatto e relativi sistemi di handling
- ✓ l'accoglimento della richiesta di proroga di ulteriori 12 (dodici) mesi, a far data dal 31/12/2022, per il completamento delle opere di cui alla *Modifica #17 Rinnovamento impianto trattamento acque e*

Modifica #20 Riorganizzazione della rete fognaria interna, con conclusione prevista entro il 31/12/2023.

Si resta a disposizione per ogni e qualsivoglia ulteriore precisazione o chiarimento e nell'occasione si porgono distinti saluti.

Dott. Ing. Daniele TOCCO
(Gestore AIA / Referente IPPC)

Dott. Ing. Andrea Alessandro MUNTONI
(Direttore del Servizio ASQ)

[FileName: F - E.00 - 2022_06_16_RichiestaProrogaAttivitàAIA.docx]

Rif. PIC, AIA 2020	Numero e oggetto della modifica (Autorizzazione Integrata Ambientale, DM 122/2020)	SAL (%)	NOTE
§ 6.1.1	Modifica #1 - Ridenominazione e riorganizzazione delle fasi del processo produttivo	100%	Attività conclusa
§ 6.1.2	Modifica #2 - Aumento della capacità produttiva della fase di essiccamento della fluorite	100%	Attività conclusa
§ 6.1.3	Modifica #3 - Sostituzione del forno dell'impianto di essiccamento fluorite	100%	Attività conclusa
§ 6.1.4	Modifica #4 - Piccolo forno sperimentale per l'essiccamento della fluorite	100%	Attività conclusa
§ 6.1.5	Modifica #5 - Ammodernamento aree di stoccaggio coperte e sistemi di handling	55%	Progettazione e realizzazione in corso di svolgimento come da AIA 2020. Capannone materie prime (SAL 95%); Capannone anidrite (SAL 15%)
§ 6.1.6	Modifica #6 - Aumento della capacità produttiva della fase di produzione	100%	Attività conclusa
§ 6.1.7	Modifica #7 - Soppressione della nomenclatura dei camini E2 ed E27	100%	Attività conclusa
§ 6.1.8	Modifica #8 - Aumento della capacità produttiva della fase di produzione dei fluorurati	100%	Attività conclusa
§ 6.1.9	Modifica #9 - Trattamento effluenti gassosi in atmosfera - Camino unico per la produzione di acido fluoridrico e fluoruro di alluminio	100%	Attività conclusa
§ 6.1.10	Modifica #10 - Aumento della capacità produttiva della fase di trattamento del solfato di calcio	100%	Attività conclusa
§ 6.1.11	Modifica #11 - Installazione di due postazioni di caricamento anidrite da silo	100%	Attività conclusa
§ 6.1.12	Modifica #12 - Installazione di postazione di confezionamento della criolite sintetica (insacco criolite) e fluoruro di alluminio	100%	Attività conclusa
§ 6.1.13	Modifica #13 - Mulino per la macinazione della criolite	100%	Attività conclusa
§ 6.1.14	Modifica #14 - Camini by-pass per fase avviamento impianti produzione acido solforico	100%	Attività conclusa

Rif. PIC, AIA 2020	Numero e oggetto della modifica (Autorizzazione Integrata Ambientale, DM 122/2020)	SAL (%)	NOTE
§ 6.1.15	Modifica #15 - Realizzazione nuovo parco serbatoi per lo stoccaggio dell'acido solforico al 98,5%	25%	Le attività progettuali hanno condotto a una ridefinizione dei volumi di stoccaggio già autorizzati e alla previsione di stoccaggio di oleum in relazione alla modifica per la produzione di HF tecnico (cfr. Modifica n. 2c - Realizzazione nuovo parco serbatoi di cui alla nuova domanda di AIA 2021 (HF Tecnico))
§ 6.1.16	Modifica #16 - Aumento della capacità produttiva della fase di produzione della fluorite sintetica in scaglie	100%	Attività conclusa
§ 6.1.17	Modifica #17 - Rinnovamento impianto trattamento acque reflue	25%	Le attività progettuali preliminari sono state concluse; è in corso la progettazione definitivo - esecutiva ai fini dell'affidamento dell'appalto per la realizzazione delle opere. Interventi già realizzati: produzione latte di calce; abbattimento fluoruri (STOPFLUOR)
§ 6.1.18	Modifica #18 - Trattamento delle MISE / MISO	55%	MISE in regolare esercizio con emungimento acque da n. 6 piezometri; progetto di MISO (modificato come da richieste e osservazioni degli Enti) in corso di approvazione previa realizzazione di n. 2 moduli pilota con n. 5 pozzi di emungimento ciascuno (attività in corso)
§ 6.1.19	Modifica #19 - Costruzione nuova area di deposito rifiuti	25%	Progetto preliminare in corso di completamento; interventi da realizzarsi dopo la completa rimozione dell'anidrite abbancata all'esterno
§ 6.1.20	Modifica #20 - Riorganizzazione della rete fognaria interna	25%	Progetto preliminare in corso di completamento; interventi da realizzarsi contestualmente alle modifiche all'impianto di pretrattamento acque (FLO) e alla vasca acque di prima pioggia (nuovo lay out). Trattasi di intervento connesso alla Modifica 17 - Rinnovamento impianto trattamento acque reflue.
§ 6.1.21	Modifica #21 - Ampliamento della superficie destinata allo stoccaggio del solfato di calcio	100%	Le uniche aree di stoccaggio ri-allestite provvisoriamente all'aperto, dopo l'ottenimento dell'AIA 2020, sono quelle interessate dai cantieri temporanei per la realizzazione dei capannoni di stoccaggio al coperto di anidrite e materie prime e quelle in cui sono tuttora in corso, dopo l'ottenimento del dissequestro dei cumuli di solfato di calcio abbancati all'esterno, le attività di escavazione, frantumazione e vagliatura ai fini della messa a parco e vendita finale del materiale in bulk.

Rif. PIC, AIA 2020	Numero e oggetto della modifica (Autorizzazione Integrata Ambientale, DM 122/2020)	SAL (%)	NOTE
§ 6.1.22	Modifica #22 - Installazione di una postazione di scarico di autocisterne contenenti acido fluoridrico al 25%	100%	A seguito della presente richiesta di modifica dell'AIA per la produzione di HF tecnico, l'Organizzazione intende rinunciare alla modifica n. 22 e dunque alla realizzazione dei relativi interventi, ancorché già autorizzati.
§ 6.1.23	Modifica #23 - Installazione di una postazione di carico di autocisterne contenenti acido fluoridrico al 40%	100%	A seguito della presente richiesta di modifica dell'AIA per la produzione di HF tecnico, l'Organizzazione intende rinunciare alla modifica n. 23 e dunque alla realizzazione dei relativi interventi, ancorché già autorizzati.
§ 6.1.24	Modifica #24 - Recupero delle acque concentrate di osmosi	100%	Attività conclusa
	Legenda	25%	Progettazione preliminare conclusa
		50%	Progettazione definitiva conclusa e progettazione esecutiva conclusa o in corso di conclusione e avvio attività costruzione / installazione
		75%	Progettazione esecutiva conclusa e attività costruzione / installazione in corso (stato di avanzamento lavori: avanzato)
		100%	Attività conclusa o a cui si intende rinunciare

