



Ministero dell'Interno

DIREZIONE REGIONALE PER LA SARDEGNA
DEI VIGILI DEL FUOCO,
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

Ufficio Grandi Rischi - Segreteria C.T.P.

Alla soc Fluorsid S.p.A. ASSEMINI (CA)
fluorsid@pec.fluorsid.com

Comando Vigili del Fuoco CAGLIARI
com.prev.cagliari@cert.vigilfuoco.it

Ispettorato Territoriale del Lavoro di
Cagliari e Oristano CAGLIARI
itl.cagliari-oristano@pec.ispettorato.gov.it

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di CAGLIARI
ordine.cagliari@ingpec.eu

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Servizio Affari Generali e Tutela Ambientale CAGLIARI
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Arpas Sardegna CAGLIARI
arpas@pec.arpa.sardegna.it

Inail – Ufficio Territoriale UOT CAGLIARI
cagliari-ricerca@postacert.inail.it

Direzione Aziendale ATS
Servizio Tecnico Sicurezza Antincendio
dir.generale@pec.atssardegna.it
ssd.servizioantincendio@atssardegna.it

Sig. Sindaco del Comune di ASSEMINI (CA)
protocollo@pec.assemini.ca.it

Città Metropolitana CAGLIARI
protocollo@pec.cittametropolitanacagliari.it

Ministero dell'Interno - Dipartimento dei Vigili del
Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile -
Direzione Centrale Prevenzione e Sicurezza Tecnica –
Ufficio per la Prevenzione Incendi e i Rischi Industriali
ROMA
prev.rischiindustriali@cert.vigilfuoco.it

Ispra ROMA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Ministero dell'Ambiente
Direzione generale Valutazioni Ambientali ROMA
dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it

Prefettura di CAGLIARI
protocollo.prefca@pec.interno.it

Capitaneria di Porto CAGLIARI
dm.cagliari@pec.mit.gov.it

Oggetto: Attività a rischio di incidente rilevante: società Fluorsid – Stabilimento di Assemini (CA) –
 – Esame crono programma interventi conseguenti evento incidentale 10.10.2018 per diluizione con acqua piovana di acido solforico contenuto in un serbatoio e nella linea di trasferimento dallo stabilimento della soc. Fluorsid al deposito costiero della soc. ing. Luigi Conti Vecchi -Trasmissione determinazioni del Comitato Tecnico Regionale della Sardegna di cui all’art. 10 del D. Lvo 26 giugno 2015 n° 105.

Il Comitato Tecnico Regionale della Sardegna, di cui all’art. 10 del Decreto Legislativo 26 giugno 2015 n. 105, nella seduta dell’11 giugno 2019, ha preso in esame le note prot. n. ASQ-140/2019 dell’8 aprile 2019 e ASQ prot. n° 166 del 19/04/2019 (*), inviate dalla società Fluorsid SpA per lo stabilimento di Assemini.

Nella prima comunicazione, la stessa Società relaziona, a seguito di richiesta del CTR (formalizzata con nota prot. n. 2800 del 25 febbraio 2019), sul cronoprogramma degli interventi per l’ottemperamento delle prescrizioni impartite a seguito dell’evento incidentale del 10 ottobre 2018 per diluizione acido solforico.

La Società comunica quanto indicato nella seguente tabella :

Prescrizione	Tempistiche Previste Per L’attuazione Delle Prescrizioni
- La Società comunichi i provvedimenti che intenda adottare al fine di prevenire eventuali manomissioni ai pozzetti e la pipeline, che risultano attualmente incustoditi, o urti di automezzi che possano causare il rilascio di sostanze corrosive in ambiente e l’esposizione con danni alle persone	In relazione alle possibilità di urti sulla pipe-line da parte di autoveicoli e mezzi pesanti, Fluorsid si impegna a collocare, nelle zone in cui la tubazione confina con le aree di transito o di sosta dei mezzi immediatamente all’esterno dello stabilimento, idonee protezioni di tipo fisico. Le sopraccitate installazioni saranno effettuate entro il mese di maggio 2019 Si rappresenta inoltre che, nell’area antistante lo stabilimento Fluorsid, di proprietà del CACIP e destinata a parcheggi a servizio dello stabilimento medesimo, sono stati già previsti degli interventi di miglioramento, attualmente in fase di progettazione definitiva. Si prevede che l’approvazione dell’iter progettuale per la sistemazione delle aree sopraccitate da parte del CACIP e la definizione delle pratiche per l’acquisizione dell’area da parte di Fluorsid, potranno concludersi entro il corrente anno e che la realizzazione del progetto di sistemazione dell’area parcheggi esterni potrà concludersi entro il primo semestre del 2020. I pozzetti di accesso al cavedio interrato, all’interno del quale la pipeline attraversa la 2° strada Macchiareddu, sono stati chiusi mediante lucchetto in modo da limitarne l’accessibilità ai non autorizzati.
- Si provveda a contrassegnare le tubazioni che trasportano H₂SO₄ e vapore della suddetta pipeline, in conformità alla normativa vigente;	Le tubazioni della pipe line saranno etichettate in conformità a quanto previsto dalla normativa di riferimento entro il mese di maggio 2019.

<p>Comunichi le risultanze dei controlli non distruttivi della tubazione che trasporta H₂SO₄, derivanti dalla post elaborazione dei dati effettuata nel mese di febbraio 2019, e i provvedimenti che intenda adottare (quali la sostituzione tubazioni in acciaio al carbonio con altre in acciaio inossidabile o incamicatura della tubazione esistente);</p>	<p>Con riferimento alle risultanze dei controlli non distruttivi volti ad accertare l'idoneità all'esercizio della tubazione che trasporta H₂SO₄, si rappresenta che, su 320 sezioni significative verificate, il valore minimo riscontrato (sezione 182) è pari a 4,6 mm, mentre nelle altre sezioni si sono rilevati valori superiori. Dalle analisi svolte, considerando che gli spessori minimi misurati sono decisamente superiori ai valori limite previsti e che la massima pressione di esercizio è molto inferiore alla pressione di progetto, è possibile dichiarare che l'integrità della linea non risulta pregiudicata.</p> <p>Alla presente nota di riscontro è allegata una relazione tecnica illustrativa dei risultati ottenuti a seguito dei controlli non distruttivi svolti sulla pipe line nel mese di febbraio 2019, nella quale si raffrontano gli esiti con i precedenti controlli svolti nel mese di ottobre 2018 e con i controlli effettuati nel 2016.</p> <p>Si allegano inoltre i certificati d'esame dei controlli spessimetrici mediante ultrasuoni rilasciati dalla società affidataria I.S.T. n.d.t. S.r.l.</p>
<p>- Considerato che tra le misure adottate per il ripristino delle normali condizioni di esercizio sono state apportate variazioni impiantistiche con lo spostamento della sede della pompa G201 all'interno del bacino di contenimento dei serbatoi cilindrici ad asse verticale, si ritiene che la Società debba provvedere ad avviare le procedure previste per le modifiche all'impianto, quali ad esempio la trasmissione della dichiarazione di non aggravio, valutando contestualmente la possibilità di funzionamento di tale pompa nel caso di riempimento del bacino di contenimento a causa di perdita di contenimento dei serbatoi;</p>	<p>In relazione alla modifica a cui è stato sottoposto il sistema di trasferimento dell'acido solforico, in regime di emergenza conseguente ai fatti del 10/10/2018, per cui si è provveduto all'eliminazione del serbatoio interrato D201 e all'installazione della pompa G201-1N all'interno del bacino di contenimento e con aspirazione diretta dal collettore comune dei serbatoi di stoccaggio D202, si allega Dichiarazione di Non Aggravio ai sensi del D. Lgs. 105/2015 FLUORSID E00_2019.04.08_DNA INSTALLAZIONE POMPA G201-1N, datata 08/04/2019.</p> <p>Si allega inoltre la Dichiarazione di Non Aggravio ai sensi del D. Lgs. 105/2015 "FLUORSID E00J019.04.08_DNA_NUOVO D201 E MODIFICA POSIZIONE POMPE G201-1N_2N", relativa alla modifica del sistema, attualmente in fase di realizzazione, che prevede l'installazione di un nuovo serbatoio D201 per il trasferimento dell'acido e la ricollocazione di un gruppo pompe centrifughe orizzontali all'esterno del bacino di contenimento del parco serbatoi di stoccaggio D202-2/3/4/5, garantendo in tal modo la funzionalità del trasferimento anche in condizioni di perdita di contenimento dai serbatoi di stoccaggio. Tale attività sarà conclusa entro il mese di luglio 2019. (*)</p>
<p>- Provveda a comunicare il cronoprogramma di adozione di tutte le misure individuate.</p>	<p>La presente nota di riscontro riporta le date previste per l'ottemperamento delle prescrizioni impartite.</p>

(*) Con nota ASQ prot. n° 166 del 19/04/2019, è stato comunicato che la pompa G201-1N, installata in regime di emergenza, sarà ricollocata all'esterno del bacino di contenimento entro il 15 Maggio 2019.

Il C.T.R., nel constatare che, a parte la realizzazione del progetto di sistemazione dell'area parcheggi esterni, per il quale è prevista la conclusione entro il primo semestre del 2020, per tutti gli altri interventi è stato previsto il completamento entro maggio-luglio 2019, delibera di affidare l'incarico della verifica dell'ottemperanza degli interventi posti in essere al Gruppo di Lavoro al riguardo incaricato, con presentazione delle risultanze nella prossima seduta del "Comitato".

Il C.T.R., inoltre, dispone di interessare la Società affinché comunichi tempestivamente la conclusione di ottemperanza di ciascuna delle prescrizioni.

IL PRESIDENTE DEL C.T.R.

Gaddini

(Documento firmato digitalmente ai sensi di legge)

/PP