

Spett.le **MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE**
Direzione Generale Valutazioni Ambientali - Divisione III
Via Cristoforo Colombo 44 - 00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

ISTITUTO SUPERIORE PER LA RICERCA AMBIENTALE
Servizio interdipartimentale per l'indirizzo, il coordinamento
E il controllo delle attività ispettive
Protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

p.c. Spett.le **PROCURA della Repubblica presso il Tribunale di Livorno**
Via Falcone e Borsellino, 1 – 57023 Livorno
prot.procura.livorno@giustiziacert.it

ARPAT – Settore Rischio Industriale – AVC
Via Ponte alle Mosse, 211 – 50144 Firenze
Dipartimento Provinciale di Livorno
Via Marradi, 114 – 57126 Livorno
arp.at.protocollo@postacert.toscana.it

Rosignano M.mo, 22/04/2016

OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale INEOS MANUFACTURING ITALIA S.p.A. - Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (prot. n. DVA-DEC-2010-0000896 del 30/11/2010) – Diffida per Inosservanza delle prescrizioni autorizzative di cui alla nota ISPRA prot. n. 7850 del 22/03/2016

In risposta a quanto disposto nella diffida ricevuta via PEC il giorno 29/03/2016 “m_ante.DVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0008273.25-03-2016” con allegata la nota ISPRA prot. 7850 del 22-03-2016, intendiamo rispondere con la presente comunicazione ai punti elencati nella suddetta nota.

In merito all'azione immediata descritta nella nostra comunicazione del 23/02/2016, abbiamo verificato la necessità di intervenire con modifiche strutturalmente più robuste.
E' stato quindi avviato un progetto di modifica definitivo per avere disponibile un sistema che garantisca un funzionamento affidabile nel tempo.

Attualmente, per procedere comunque all'invio dell'effluente proveniente dal settore trattamento catalizzatore direttamente verso le vasche fanghi e in contemporanea alla fase di realizzazione della modifica definitiva dell'impianto di trattamento acque Degremont, abbiamo modificato le condizioni operative del trattamento solvente proveniente dal settore catalizzatori in modo da ottenere nello stripper S822/2 una sospensione acquosa a pH neutro.

Questo accorgimento implica il rischio potenziale di avere un pH leggermente acido nello stripper S822/2 e non può quindi essere mantenuto a lungo per evitare rischi di corrosione dei circuiti a valle dello stripper stesso.

Il crono programma sotto riportato definisce i tempi di realizzazione della modifica definitiva dell'impianto

Degremont.

La modifica definitiva per il trattamento degli effluenti liquidi provenienti dal settore catalizzatori prevede:

1. nuova regolazione pH nella vasca arrivo effluenti cata G820/1 tramite apporto HCl con pompa dedicata e misura di pH su navetta per garantire continuità della misura su una sospensione omogenea.
2. Installazione agitatore su vasca arrivo effluente da settore catalizzatori G820/1 sempre per migliorare l'omogeneizzazione e neutralizzazione dell'effluente.
3. Installazione di pompe dedicate con alimentazione elettrica per invio delle acque separate nelle vasche fanghi G823 verso la vasca G820/2 per garantire continuità trattamento (attualmente è in uso una pompa ad aria compressa).

| | |
|---|--------------|
| Richiesta offerte | settimana 14 |
| Ricezione offerte e selezione esecutore modifiche impiantistiche | settimana 18 |
| Progettazione elettrica per installazione pompe e misura pH fissa | in corso |
| Acquisto pompa HCl dedicata | settimana 16 |
| Acquisto pompe acqua ritorno testa Degremont da vasche fanghi | settimana 18 |
| Completamento realizzazione lavori di modifica | settimana 26 |

In merito alla seconda azione (inserimento tra flottatore e filtro a sabbia di una vasca di calma per opportuna separazione dei fiocchi trascinati come step aggiuntivo di decantazione), abbiamo deciso di utilizzare una vasca di sedimentazione già presente in zona Degremont e le connessioni previste sono state realizzate la settimana 13. Possiamo quindi dire che questo step è stato anticipato ed è già operativo.

Questo ultimo argomento riteniamo risponda ai punti **e, f, g** di quelli elencati nella nota ISPRA mentre per i restanti segnaliamo:

punto **a**) campione di fango prelevato dalla vasca G823: in attesa risultati analisi caratterizzazione
punto **b**) consegne operative modificate relativamente alla gestione dello stripper S822/2
punto **c**) i parametri pH, temperatura e portata sono monitorati costantemente come mostrato nei trend grafici inseriti nella nostra comunicazione del 23/02/2016 ; effettuate alcune analisi del parametro Al i cui risultati sono riportati nella tabella seguente:

| data prelievo | rapporto prova | mg/l limiti --> | Al 1 |
|---------------|----------------|--------------------|---------|
| 18/12/2015 | 15LA25934 | | 1,9 |
| 10/03/2016 | 16LA04404 | | 0,83 |
| 05/04/2016 | 16LA05921 | | 0,61 |
| 12/04/2016 | 16LA06321 | | 0,82 |

Punto **d**) visti i lunghi tempi di risposta del Laboratorio esterno accreditato, abbiamo sostituito lo stesso con un altro garantendoci più rapidità nei servizi forniti

A disposizione per chiarimenti.
Il Gestore
INEOS MANUFACTURING ITALIA S.p.A.

