



versalis

Stabilimento di Ravenna

U. prot DVA_DEC-2011-0000518 del 16/09/2011

Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della Società versalis S.p.A. sita nel Comune di Ravenna


Sintesi non tecnica

OGGETTO:

Interventi di miglioramento/adeguamento presso gli impianti SOL e NEOCIS


versalis
Stabilimento di Ravenna
RAVE
Direttore di Stabilimento
Paolo Baldrati

Trenti

	Sintesi non tecnica	Data	12/09/2016
	Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della Società versalis S.p.A. sita nel Comune di Ravenna		
	Interventi di miglioramento/adequamento presso gli impianti SOL e NEOCIS	Pag.	2

Indice

1. PREMESSA	3
2. DESCRIZIONE DEI PROCESSI E DELLE ATTIVITÀ DA REALIZZARE	3
2.1 <u>Attività 1: Adeguamento impianto (SOL) a seguito nuova classificazione CLP dell'attivatore</u>	3
2.1.1 Scopo dell'iniziativa	3
2.1.2 Stato dell'arte	3
2.1.3 Situazione futura	4
2.2 <u>Attività 2: Chiusura cicli serbatoi solvente umido (NCIS e SOL)</u>	4
2.2.1 Scopo dell'iniziativa	4
2.2.1 Stato dell'arte	4
2.2.2 Situazione futura	5
2.3 <u>Attività 3: Eliminazione dell'antiossidante liquido a favore dell'antiossidante solido presso reparto SOL</u>	5
2.3.1 Scopo dell'iniziativa	5
2.3.1 Stato dell'arte	5
2.3.1 Situazione futura	5
3. NUOVE SOSTANZE INTRODOTTE	6
4. ASPETTI DI AMBIENTE	6
4.1 Emissioni e scarichi idrici	6
4.2 Sfiati a FIS e torcia	6
4.3 Rifiuti	7
4.4 Opere di scavo	7
5. ELEMENTI IDENTIFICATIVI	7
5.1 Attestazione di versamento della relativa tariffa	7
5.2 Assoggettabilità a VIA	7
5.3 Conclusioni	8
6. ELENCO ALLEGATI	8

	Sintesi non tecnica	Data	12/09/2016
	Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della Società versalis S.p.A. sita nel Comune di Ravenna		
	Interventi di miglioramento/adequamento presso gli impianti SOL e NEOCIS	Pag.	3

1. PREMESSA

La presente sintesi non tecnica è redatta allo scopo di descrivere l'iniziativa di miglioramento/adequamento che consiste nelle seguenti attività da realizzare per l'esercizio degli impianti NCIS e SOL Versalis stabilimento di Ravenna:

Attività 1: Adeguamento impianto (SOL) a seguito nuova classificazione CLP dell'attivatore;

Attività 2: Chiusura cicli serbatoi solvente umido (NCIS e SOL);

Attività 3: Eliminazione dell'antiossidante liquido a favore dell'antiossidante solido presso reparto SOL.

2. DESCRIZIONE DEI PROCESSI E DELLE ATTIVITÀ DA REALIZZARE


2.1 Attività 1: Adeguamento impianto (SOL) a seguito nuova classificazione CLP dell'attivatore

2.1.1 Scopo dell'iniziativa

L'intervento permetterà di migliorare l'attuale sistema di movimentazione e stoccaggio dell'attivatore, coerentemente con la recente riclassificazione CLP della sostanza come "cancerogeno di cat.2"

2.1.2 Stato dell'arte

Nel solvente di reazione dell'impianto SOL deve essere presente un quantitativo minimo di attivatore della reazione di polimerizzazione, che attualmente viene stoccato nel serbatoio di processo V110 e dosato, tramite logica di controllo a DCS, ai reattori mediante un sistema di pompe (P111 A/B).

	Sintesi non tecnica	Data	12/09/2016
	Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della Società versalis S.p.A. sita nel Comune di Ravenna		
	Interventi di miglioramento/adeguamento presso gli impianti SOL e NEOCIS	Pag.	4

2.1.3 Situazione futura

Il progetto prevede, per lo stoccaggio dell'attivatore, l'utilizzo del serbatoio di processo V9203, esistente ed attualmente non utilizzato. Il serbatoio V9203, di capacità volumetrica superiore a V110, è idoneo allo stoccaggio dell'attivatore, in quanto originariamente progettato per tale scopo, e andrà a sostituire il serbatoio V110, che rimarrà comunque disponibile per l'utilizzo in caso di necessità.

Il caricamento a ciclo chiuso del prodotto dal contenitore mobile metallico (denominato IBC) con cui l'attivatore viene approvvigionato, al serbatoio V9203 avverrà mediante una nuova pompa (P9205), mentre il dosaggio del prodotto ai reattori del SOL (R401 A/B/C/D/E/F/G) avverrà per mezzo di altre due nuove pompe (P9204 A/B). Le tre pompe, per le loro caratteristiche costruttive, non daranno luogo ad emissioni fuggitive.

Il serbatoio V9203 sarà esercito in controllo di pressione e gli sfiati verranno inviati attraverso il collettore esistente verso il sistema di trattamento Forno di Incenerimento Sfiati (FIS) della società HERAmbiente.

2.2 Attività 2: Chiusura cicli serbatoi solvente umido (NCIS e SOL)

2.2.1 Scopo dell'iniziativa


L'intervento permetterà di recuperare, nelle sezioni di strippaggio degli impianti produttori, le acque decantate nei serbatoi dei solventi umidi (presso Parco Generale Serbatoi - PGS).

2.2.1 Stato dell'arte

I solventi di reazione, utilizzati con funzione di volano termico nei processi di polimerizzazione negli impianti SOL e NCIS, sono recuperati nei rispettivi impianti mediante strippaggio con vapore e successiva condensazione. Dopo l'invio al Parco Generale Serbatoi (PGS), nei rispettivi serbatoi di stoccaggio del "solvente umido", vengono re-inviati agli impianti utilizzatori per realizzarne l'anidificazione prima del riutilizzo in polimerizzazione.

In totale, nel Parco Generale Serbatoi sono presenti n° 4 serbatoi del "solvente umido":

- S-201, S-202 ed S-101A (solvente umido da reparto SOL);
- S-1802 (solvente umido da reparto NCIS).

	Sintesi non tecnica	Data	12/09/2016
	Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della Società versalis S.p.A. sita nel Comune di Ravenna		
	Interventi di miglioramento/adeguamento presso gli impianti SOL e NEOCIS	Pag.	5

2.2.2 Situazione futura

L'iniziativa in oggetto prevede di recuperare le acque di processo, decantate nei serbatoi di stoccaggio dei solventi umidi, nelle sezioni di strippaggio degli impianti produttori.

Per la realizzazione del progetto si procederà all'installazione, presso Parco Generale Serbatoi, di n° 5 pompe (caratterizzate da assenza di emissioni fuggitive), che invieranno le suddette acque decantate direttamente alle sezioni di strippaggio dei rispettivi impianti utilizzatori dei solventi.

2.3 Attività 3: Eliminazione dell'antiossidante liquido a favore dell'antiossidante solido presso reparto SOL

2.3.1 Scopo dell'iniziativa

La modifica permetterà di sostituire l'attuale antiossidante liquido, potenzialmente pericoloso per gli ambienti acquatici per la presenza di fosfiti, con l'antiossidante solido che non ha alcuna classe di pericolosità.


2.3.1 Stato dell'arte

Gli antiossidanti vengono aggiunti al polimero allo scopo di conferire al prodotto finito una certa resistenza all'ossidazione da parte degli agenti atmosferici e alle alte temperature durante le operazioni di lavorazione. Attualmente vengono utilizzati sia l'*antiossidante liquido* che l'*antiossidante solido*. Ambedue le sostanze sono già censite nelle schede AIA e sono attualmente in uso nel processo.

2.3.1 Situazione futura

L'iniziativa prevede l'utilizzo del solo antiossidante solido in totale sostituzione dell'antiossidante liquido.

Non è necessaria nessuna nuova installazione e/o modifica nel processo.

	Sintesi non tecnica	Data	12/09/2016
	Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della Società versalis S.p.A. sita nel Comune di Ravenna		
	Interventi di miglioramento/adeguamento presso gli impianti SOL e NEOCIS	Pag.	6

3. NUOVE SOSTANZE INTRODOTTE

Le attività in progetto non comportano l'introduzione di nuove sostanze.

4. ASPETTI DI AMBIENTE

4.1 Emissioni e scarichi idrici

Le attività in progetto non comportano nuove emissioni e scarichi idrici rispetto alla situazione attuale, in particolare:


- Le acque di processo decantate nei serbatoi di stoccaggio dei solventi umidi del PGS verranno processate a "ciclo chiuso" dagli impianti produttori senza impatti su emissioni e scarichi idrici;
- Le emissioni di polveri della sezione di preparazione dell'antiossidante solido sono convogliate, dopo abbattimento mediante filtro a tessuto MS1100, al camino n.6 esistente. Per tale camino è previsto un aumento delle ore di funzionamento che su base autorizzata inciderà per una quota inferiore allo 1‰ (uno per mille) sul totale delle polveri prodotte dall'intero stabilimento, a fronte di un vantaggio ambientale significativo dovuto al fatto che l'antiossidante solido è privo di frasi di rischio (adatto anche per il contatto con gli alimenti). La conferma del valore di stima sarà effettuata, una volta implementata la modifica, attraverso il monitoraggio del punto di emissione e delle ore di funzionamento del camino. Tali dati saranno allegati, come attualmente prescritto al capitolo 12.6, pag. 48 del PMC, al Rapporto Annuale che descrive l'esercizio dell'impianto, inviato alle Autorità entro il 30 aprile di ogni anno.

4.2 Sfiati a FIS e torcia

Le attività in progetto non comportano variazioni degli sfiati a FIS e torcia.

In particolare il serbatoio V9203 è esercito in controllo di pressione e l'invio degli sfiati di esercizio verso FIS rientrano già quali/quantitativamente nell'attuale omologa di accettazione degli sfiati dell'impianto SOL essendo il serbatoio già stato utilizzato, come da progetto, da accumulatore di processo per l'attivatore.

Il serbatoio V9203 è già collegato al sistema di torcia di stabilimento mediante la rete di blow-down alla quale afferiscono gli sfiati di emergenza di reparto, pertanto gli sfiati di emergenza derivanti da tale apparecchiatura sono già ricompresi nelle ipotesi di scarico attuali.

	Sintesi non tecnica	Data	12/09/2016
	Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della Società versalis S.p.A. sita nel Comune di Ravenna		
	Interventi di miglioramento/adequamento presso gli impianti SOL e NEOCIS	Pag.	7

4.3 Rifiuti

Per le attività in progetto non è prevista la produzione di nuovi rifiuti durante la marcia dell'impianto.

I soli rifiuti prodotti durante la realizzazione degli interventi saranno gestiti nel rispetto della normativa vigente e saranno inviati a recupero/smaltimento presso idonei impianti autorizzati.

4.4 Opere di scavo

Relativamente agli interventi a), b) sono previste opere di scavo per la costruzione dei basamenti delle nuove pompe, per tali scavi il sito predisporrà specifica istanza agli Enti di competenza.

Per quanto riguarda l'attività c) non è prevista alcuna opera di scavo.

5. ELEMENTI IDENTIFICATIVI

Generalità del gestore: Paolo Baldrati

Denominazione dell'impianto: Versalis - Stabilimento di Ravenna

Ubicazione dell'impianto: Stabilimento versalis di Ravenna, via Baiona 107 – 48123 RA

Definizione della modifica richiesta: *“Attività di miglioramento degli impianti SOL e NCIS dello stabilimento versalis di Ravenna”.*


5.1 Attestazione di versamento della relativa tariffa

Si allega attestazione di versamento della tariffa a corredo dell'istanza di modifica relativa alle attività in oggetto (Allegato 1).

5.2 Assoggettabilità a VIA

Con riferimento agli allegati II, III, IV alla parte Seconda del D.Lgs. 152/06, le attività non rientrano fra gli interventi per i quali è richiesta la procedura di assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale (VIA).

In merito alla normativa grandi rischi, le attività “Adeguamento impianto (SOL) a seguito nuova classificazione attivatore” e “Chiusura cicli serbatoi solvente umido” saranno oggetto

	Sintesi non tecnica	Data	12/09/2016
	Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della Società versalis S.p.A. sita nel Comune di Ravenna		
	Interventi di miglioramento/adeguamento presso gli impianti SOL e NEOCIS	Pag.	8

di Dichiarazione di Non Aggravio del Rischio (DNAR) ai sensi dell'allegato D del D.L.gs. 105/15, mentre per l'attività "Eliminazione dell'antiossidante liquido a favore dell'antiossidante solido presso reparto SOL" non è necessario alcune adempimento in materia.


Infine, per il solo intervento relativo alla chiusura dei cicli serbatoi solvente umido (NCIS e SOL), è prevista la presentazione della Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA).

5.3 Conclusioni

Alla luce di quanto sopra esposto, si ritiene che gli interventi in progetto si possano configurare, ai sensi della normativa, come modifica non sostanziale.

6. ELENCO ALLEGATI

Allegato 1: attestazione pagamento tariffa

	Sintesi non tecnica	Data	12/09/2016
	Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della Società versalis S.p.A. sita nel Comune di Ravenna		
	Interventi di miglioramento/adequamento presso gli impianti SOL e NEOCIS	Pag.	9

Allegato 1: attestazione pagamento tariffa