



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prof DVA - 2013 - 0028539 del 06/12/2013

versalis

Stabilimento di Ravenna

Via Balona, 107
48123 Ravenna - Italia
Tel. centralino + 39 0544513111
stabilimento.ravenna@versalis.eni.com

Direzione e Uffici Amministrativi

Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino: +39 02 5201
www.versalis.eni.com - info@versalis.eni.com

Ravenna, 27/11/2013

Prot. RAOE/193/SR/lb

Spett.li: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Direzione Generale Valutazioni Ambientali
ala@pec.minambiente.it
Via C. Colombo, 44
00147 Roma

E p.c. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Provincia di Ravenna
Servizio Ambiente e Territorio
provra@cert.provincia.ra.it
Piazza Caduti per la Libertà, 2/4
48121 RAVENNA - RA

Comune di Ravenna
Servizio Ambiente e Sostenibilità
comune.ravenna@legalmail.it
Piazzale Farini, 21
48121 RAVENNA - RA

ARPA Emilia-Romagna
Sezione Provinciale di Ravenna
aopra@cert.arpa.it
Via Alberoni, 17
48121 RAVENNA - RA



versalis spa

Sede Legale: San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1 - Italia
Capitale sociale interamente versato: Euro 1.553.400.000,00
Codice Fiscale e registro Imprese di Milano 03823300821
Part. IVA IT 01768800748
R.E.A. Milano n. 1351279
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Eni S.p.A.
Società con socio unico

versalis

Stabilimento di Ravenna



Oggetto: Decreto AIA DVA DEC_2011_0000518, rilasciato il 16.09.2011 – Comunicazione ai sensi dell'art. 29 nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. – Convogliamento sfiati di esercizio da V9121, V9122, R9100 e S121-S122 a FIS.

In riferimento all'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (prot. DVA_DEC-2011-0000518 del 16/09/2011) per l'esercizio dell'impianto chimico della Società versalis – Stabilimento di Ravenna, sito nel comune di Ravenna, via Baiona, 107, CAP 48123, il sottoscritto Paolo BALDRATI, Direttore di Stabilimento, in qualità di Gestore dell'impianto chimico suddetto, presenta istanza di modifica non sostanziale, ai sensi dell'art.5 comma 1, lettera I-bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., per la realizzazione, presso la fase F-SOL, del convogliamento sfiati di esercizio dei serbatoi in oggetto al forno incenerimento sfiati (FIS) di stabilimento, di proprietà e gestione della società HERAmbiente.

Per quanto riguarda i contenuti minimi indicati nella nota prot. DVA-2011-0031502 del 19/12/2011, e per maggiori dettagli riguardo al progetto si rinvia alla relazione tecnica n°2013LP217 di oggetto "convogliamento sfiati di esercizio da V9121, V9122, R9100 e S121-S122 a FIS".

Si allega alla presente originale quietanza di versamento istruttoria relativa all'oggetto, di 2000 euro, come indicato nell'all. 3 del D.M. 24 aprile 2008.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi eventuale chiarimento si rendesse necessario, porgiamo

Distinti Saluti

versalis
Stabilimento di Ravenna
e Operations Elastomeri
Il Direttore
Paolo Baldrati

ESER RA M. Baruzzi

QHSE RA M. Borgese

Allegati:

1. nota tecnica di processo n°2013LP217 - convogliamento sfiati di esercizio da V9121, V9122, R9100 e S121-S122 a FIS



versalis

TES RA - Tecnologia di Esercizio

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

Nota Tecnica n° 2013LP217

OGGETTO:

CONVOGLIAMENTO SFIATI DI ESERCIZIO DA V9121,
V9122, R9100 E S121-S122 A FIS

versalis

Stabilimento di Ravenna
Tecnologico e Controllo
Il Responsabile
Pier Luca Gandolfo

0	Emissione	21/11/2013	L. Palmiotto	
Rev.	Descrizione	Data	Emesso da	Firma

 TES RA - Tecnologia Di Esercizio	Nota tecnica n°2013LP217	Data	21/11/2013
	IMPIANTO SOL	Rev.	0
	Titolo: Convogliamento sfiati a FIS	Pag.	2

SOMMARIO

1	Premessa	3
2	ELEMENTI TECNICI	3
2.1	DESCRIZIONE DEL PROCESSO	3
2.1.1	Sfiati di esercizio provenienti da V9121, V9122, R9100 e V9115.....	3
2.1.2	Sfiati di esercizio provenienti da S121 ed S122	3
2.2	Nuove sostanze introdotte	4
2.3	Consumi annui	4
2.4	Elenco degli Interventi	4
2.4.1	Attività connesse a V9121, V9122 ed R9100.....	4
2.4.2	Attività connesse a S121 ed S122.....	4
2.5	ASPETTI AMBIENTALI	4
2.5.1	Emissioni.....	4
2.5.2	Scarichi idrici	5
2.5.3	Rumore	6
2.5.4	Rifiuti liquidi	6
2.5.5	Rifiuti solidi	6
3	ELEMENTI TECNICI	6
3.1	Elementi identificativi	6
3.2	Attestazione di versamento della relativa tariffa	6
3.3	Assoggettabilità a VIA.....	6
4	Allegati.....	6

 TES RA – Tecnologia Di Esercizio	Nota tecnica n°2013LP217	Data	21/11/2013
	IMPIANTO SOL	Rev.	0
	Titolo: Convogliamento sfiati a FIS	Pag.	3

1 PREMESSA

La presente nota tecnica è redatta allo scopo di illustrare l'attività di realizzazione, presso l'impianto di produzione polidieni F-SOL di versalis Ravenna, dell'intervento di convogliamento verso il Forno Incenerimento Sfiati (FIS) delle correnti indicate di seguito:

- 1) Sfiati provenienti dai serbatoi V9121, V9122 ed R9100 che attualmente dalla sezione SEBS dell'impianto F-SOL (isola 26) sono diretti al sistema di trattamento a carboni attivi degli sfiati da serbatoi contenenti prodotti piroforici dell'impianto di produzione gomme sintetiche e polibutadiene F-NEOCIS (isola 26), annesso al camino n°13 (ex E35-6).
- 2) Sfiati provenienti dalla guardia idraulica ad olio che riceve gli sfiati di polmonazione dei serbatoi S121 ed S122 della sezione di preparazione ingredienti dell'impianto F-SOL.

Entrambi gli interventi consistono nell'applicazione di tecnica BAT, volta all'introduzione di miglioramenti di natura ambientale ed economica.

2 ELEMENTI TECNICI

2.1 DESCRIZIONE DEL PROCESSO

2.1.1 Sfiati di esercizio provenienti da V9121, V9122, R9100 e V9115

All'interno della sezione SEBS dell'impianto F-SOL (isola 26) sono presenti i serbatoi (V9121, V9122, R9100, V9115) di preparazione catalizzatori (magnesio alchile e composto di titanio) in solvente (cicloesano) per la reazione di idrogenazione. Tali chemical di reazione, utilizzati solo durante la produzione di gomme idrogenate, sono alimentati al reattore di idrogenazione mediante singoli gruppi di dosaggio.

I serbatoi dedicati ai suddetti chemical sono polmonati con azoto e attualmente convogliano i propri sfiati di esercizio discontinui verso la stazione di adsorbimento a carboni attivi annessa al punto di emissione n°13 (ex E35-6) adibita al trattamento degli altri sfiati di esercizio di alcuni serbatoi dell'impianto F-NEOCIS.

Al fine di ottimizzare la gestione della suddetta stazione di adsorbimento, mediante la riduzione del carico organico ad essa convogliato, si è deciso di continuare ad inviare, dalla sezione SEBS al sistema di trattamento ubicato presso l'impianto F-NEOCIS, solo gli sfiati provenienti dal V9115 e di indirizzare invece la corrente di sfiato proveniente dal V9121, V9122 ed R9100, verso l'esistente Forno Incenerimento Sfiati (FIS), dal momento che gli sfiati provenienti da questi serbatoi presentano un contributo quali-quantitativo non significativo sulla corrente di sfiato normalmente inviata a FIS dall'impianto F-SOL.

Il trattamento mediante FIS rappresenta una tecnica BAT.

2.1.2 Sfiati di esercizio provenienti da S121 ed S122

All'interno della sezione di preparazione ingredienti dell'impianto F-SOL (isola 26) sono presenti serbatoi S121, S122 di stoccaggio catalizzatore (n-butillitio) in solvente (cicloesano) utilizzato per la reazione di sintesi. Il catalizzatore di reazione, è utilizzato durante le produzioni dell'impianto F-SOL ed è in stoccaggio in serbatoi polmonati con azoto. Gli sfiati di esercizio discontinui dei serbatoi in oggetto sono inviati sottobattente verso una guardia idraulica ad olio per l'abbattimento di eventuali trascinalenti.

Al fine di migliorare la gestione delle emissioni diffuse in atmosfera connesse ai serbatoi in oggetto, è stata applicata la tecnica BAT volta a inviare a trattamento la corrente di sfiato in uscita dalla guardia idraulica verso l'esistente Forno Incenerimento Sfiati (FIS), senza comportare una modifica quali-quantitativa significativa della corrente di sfiato normalmente inviata a FIS dall'impianto F-SOL.

	Nota tecnica n°2013LP217	Data	21/11/2013
	IMPIANTO SOL	Rev.	0
TES RA – Tecnologia Di Esercizio	Titolo: Convogliamento sfiati a FIS	Pag.	4

2.2 NUOVE SOSTANZE INTRODOTTE

Le attività non comportano l'introduzione di nuove materie prime nel processo e nelle sezioni interessate dalla modifica. Inoltre, la composizione degli sfiati di esercizio provenienti dai serbatoi indicati risulta quali-quantitativamente compatibile con la corrente di sfiato normalmente inviata a FIS dall'impianto F-SOL.

Le modifiche non comportano l'introduzione di nuovi scenari incidentali credibili i cui effetti superino in termini di aree di danno quanto già dichiarato nel RdS.

Sono pertanto soddisfatti tutti i requisiti richiesti dal DM 9/08/00 tali da considerare che l'intervento non comporti aggravio del preesistente livello di R.I.R.

2.3 CONSUMI ANNUI

L'attività non comporta la variazione dei consumi annui di materie prime coinvolte nella sezione di interesse.

2.4 ELENCO DEGLI INTERVENTI

2.4.1 Attività connesse a V9121, V9122 ed R9100

I lavori di realizzazione della modifica coinvolgono il piping dedicato al convogliamento degli sfiati di esercizio indicati, e consistono nella ricostruzione dei due tratti di collettori (da 4") e delle connessioni (da 1", 2" e 3") per il convogliamento degli sfiati di esercizio coinvolti.

Relativamente ai collettori, l'attività coinvolge le due linee di convogliamento degli sfiati di esercizio, presenti presso l'isola 26: il collettore degli sfiati piroforici nel tratto che parte dalla sezione SEBS verso l'impianto F-NEOCIS per la lunghezza complessiva di circa 10m, ed il collettore FIS dell'impianto F-SOL nel tratto che parte dalla sezione SEBS verso l'impianto F-SOL per la lunghezza complessiva di circa 11m.

2.4.2 Attività connesse a S121 ed S122

I lavori di realizzazione della modifica coinvolgono la guardia idraulica ad olio esistente ed il piping dedicato a realizzare il convogliamento degli sfiati di esercizio dei serbatoi verso il collettore FIS.

La corrente di sfiato proveniente dai serbatoi S121 ed S122 sarà diretta verso due guardie idrauliche ad olio in serie e di qui verso il FIS attraverso la realizzazione di una nuova linea di collegamento della corrente di sfiato verso il collettore FIS dell'impianto F-SOL.

2.5 ASPETTI AMBIENTALI

2.5.1 Emissioni

2.5.1.1 Emissioni in atmosfera – Attività connessa a V9121, V9122 ed R9100

L'attività non introduce una modifica quali-quantitativamente significativa della corrente di sfiato normalmente inviata a FIS dall'impianto F-SOL. La corrente di sfiato, infatti, che dal V9121, V9122 ed R9100 sarà convogliata al FIS, è prodotta nelle fasi di depressamento e di preparazione dei chemicals di reazione e pertanto è costituita da solvente ed azoto già presenti nella corrente inviata a FIS dall'impianto F-SOL. L'attività comporterà una variazione di circa 7% della portata oraria della corrente inviata in condizioni medie di esercizio dall'impianto F-SOL al FIS solo durante le fasi di preparazione e depressamento che sono effettuate per la durata di 1 ora e con la frequenza di 4 volte a settimana, solo durante le campagne SEBS.

Al contempo, la modifica in oggetto introduce una riduzione di circa 1 tonnellata all'anno del carico organico diretto alla stazione di trattamento a carboni attivi dell'impianto F-NEOCIS associata al camino n°13 (punto di emissione ex E35-6) e quindi miglioramenti di natura ambientale ed economica derivanti dalla riduzione della quantità di rifiuto "carboni attivi esauriti" CER 070210* (altri residui di filtrazione e adsorbenti esauriti).

 TES RA – Tecnologia Di Esercizio	Nota tecnica n°2013LP217	Data	21/11/2013
	IMPIANTO SOL	Rev.	0
	Titolo: Convogliamento sfiati a FIS	Pag.	5

Inoltre l'attività non introduce variazioni degli allegati A, C, D, E del documento "Risposte alle richieste di integrazione alla domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale" n. 08-488-H1 Rev0 ottobre 2008, dal momento che non comporta una variazione quali-quantitativa significativa delle emissioni dell'impianto in condizioni di normale esercizio.

2.5.1.2 Emissioni in atmosfera – Attività connessa a S121 ed S122

L'attività non coinvolge i punti di emissione convogliata indicati al par. 9.3.1, Tabella 9, pag.79 del U. prot DVA_DEC-2011-0000518 del 16/09/2011.

Le correnti di sfiato provenienti dai serbatoi in oggetto in quantità coerenti con quanto indicato nella tabella B.8.2, di pag. 57, del documento "Risposte alle richieste di integrazione alla domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale" n. 08 488 H1 Rev0 ottobre 2008, non costituiranno più emissioni diffuse in atmosfera ma risulteranno inviate a FIS dall'impianto F-SOL.

Inoltre l'attività non introduce variazioni degli allegati A, C, D, E del documento "Risposte alle richieste di integrazione alla domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale" n. 08-488-H1 Rev0 ottobre 2008, dal momento che non comporta una variazione quali-quantitativa significativa delle emissioni dell'impianto in condizioni di normale esercizio,

2.5.1.3 Sfiati a FIS

Le correnti provenienti dagli sfiati di esercizio dei serbatoi V9121, V9122 ed R9100 della sezione SEBS e dei serbatoi S121 ed S122 della sezione di preparazione ingredienti dell'impianto F-SOL saranno inviati all'esistente Forno di Incenerimento Sfiati (FIS), gestito dalla società Herambiente, attraverso il collettore sfiati di Stabilimento.

Le attività comportano il convogliamento di sfiati di esercizio verso il FIS, senza introdurre una modifica quali-quantitativa significativa della corrente di sfiato normalmente inviata a FIS dall'impianto F-SOL.

Relativamente alla sezione SEBS, la modifica comporta il convogliamento a FIS di una corrente discontinua, costituita da solvente ed azoto, che comporterà una variazione di circa 7% della portata oraria della corrente inviata in condizioni medie di esercizio dall'impianto F-SOL al FIS solo durante le fasi di preparazione e deprezzamento che sono effettuate per la durata di 1 ora e con la frequenza di 4 volte a settimana solo durante le campagne SEBS.

Relativamente alla sezione di preparazione ingredienti, la modifica comporta il convogliamento a FIS di una corrente discontinua costituita da solvente ed azoto, che comporterà una variazione di circa 2% della portata oraria della corrente inviata in condizioni medie di esercizio dall'impianto F-SOL al FIS solo durante le fasi di preparazione e deprezzamento che sono effettuate per la durata di 2 ore e con la frequenza di 1 volta ogni 10 giorni durante il normale esercizio dell'impianto F-SOL.

2.5.1.4 Sfiati di emergenza

Le attività in oggetto non introducono una variazione delle portate di sfiati di emergenza dell'impianto F-SOL.

2.5.2 Scarichi idrici

Entrambe le attività non hanno impatto quali-quantitativo sulla corrente di scarico acque di processo organiche di versalis (OPE19), inviata alla sezione TAPO dell'impianto di trattamento acque della Società HERAmbiente, attraverso il sistema fognario di stabilimento.

 TES RA – Tecnologia Di Esercizio	Nota tecnica n°2013LP217	Data	21/11/2013
	IMPIANTO SOL	Rev.	0
	Titolo: Convogliamento sfiati a FIS	Pag.	6

2.5.3 Rumore

Le attività non prevedono nessuna variazione rispetto al livello di rumorosità preesistente.

2.5.4 Rifiuti liquidi

Le attività non introducono nessuna variazione quali-quantitativa dell'attuale produzione di rifiuti liquidi dell'impianto F-SOL.

2.5.5 Rifiuti solidi

L'attività che coinvolge la sezione SEBS dell'impianto F-SOL, introduce una riduzione del carbone disattivato prodotto dalla stazione di trattamento sfiati associata al camino n°13 (ex E35-6) ubicata presso l'impianto F-NEOCIS, che si stima pari a 6 ton/anno di rifiuto inviato a recupero CER 070210* (altri residui di filtrazione e adsorbenti esauriti)

3 ELEMENTI TECNICI

3.1 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: Convogliamento sfiati di esercizio da V9121, V9122, R9100 e S121-S122 a FIS – Fase F-SOL – Isola 26

3.2 ATTESTAZIONE DI VERSAMENTO DELLA RELATIVA TARIFFA

Si allega attestazione di versamento della tariffa a corredo dell'istanza di modifica non sostanziale relativa all'attività di convogliamento sfiati di esercizio da V9121, V9122 e R9100 a FIS.

3.3 ASSOGGETTABILITÀ A VIA

L'intervento non è oggetto di un procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA.

4 ALLEGATI

Allegato 1: 05914_F1D1_Planimetria generale

Allegato 2: 05768_F1D1_Planimetria di zona Isola 26

Allegato 3: cronoprogramma

Allegato 4: attestazione di versamento

 TES RA – Tecnologia Di Esercizio	Nota tecnica n°2013LP217	Data	21/11/2013
	IMPIANTO SOL	Rev.	0
	Titolo: Convogliamento sfiati a FIS	Pag.	7

Allegato 1

05914_F1D1_Planimetria generale

	Nota tecnica n°2013LP217	Data	21/11/2013
	IMPIANTO SOL	Rev.	0
TES RA – Tecnologia Di Esercizio	Titolo: Convogliamento sfiati a FIS	Pag.	8

Allegato 2

05768_F1D1_Planimetria di zona Isola 26

 eni versalis TES RA – Tecnologia Di Esercizio	Nota tecnica n°2013LP217	Data	21/11/2013
	IMPIANTO SOL	Rev.	0
	Titolo: Convogliamento sfianti a FIS	Pag.	9

Allegato 3

Cronoprogramma

