



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio
e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



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

U.prot DVA - 2014 - 0006594 del 12/03/2014

Pratica N.

Prof. Mittente:

Versalis S.p.A
(Ex Polimeri Europa S.p.A.)
Stabilimento di Mantova
Via Taliercio, 14
46100 Mantova (MN)
fax: 0376 305232
direzione_mn@pec.versalis.eni.com

e p.c. ISPRA
Via V. Brancati 48
00144 Roma
fax: 06 50072450
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

**OGGETTO: Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda di AIA
presentata da Versalis Spa (ex Polimeri Europa Spa) - Stabilimento
di Mantova - procedimento di modifica ID 140/619.**

In merito alla domanda di modifica non sostanziale, presentata dalla società Versalis S.p.A., al decreto AIA del 16/09/2011 n. DVA-DEC-2010-0000520, afferente l'incremento della capacità produttiva della linea ST17 GPPS, si trasmette copia conforme del Parere Istruttorio reso dalla Commissione IPPC.

Al riguardo si invita codesta Società a prendere atto di quanto accolto e richiesto dalla Commissione IPPC nel sopracitato Parere Istruttorio.

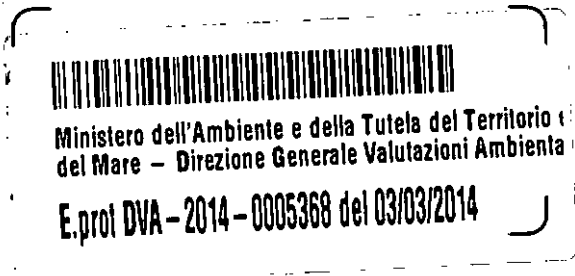
Il parere viene trasmesso anche ad ISPRA perché ne tenga debito conto nello svolgimento delle attività di controllo.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. *Mariano Grillo*)

Il Dirigente: Dott. Giuseppe Lo Presti
Ufficio Mittente: Divisione IV - Rischio Rilevante/AIA
Funzionario responsabile: milillo@minambiente.it
DVA-4RI-AIA-0842014-0039.DOC



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Commissione istruttoria per l'autorizzazione
integrata ambientale - IPPC



CIPPC-002014-0000477

del 26/02/2014

Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
c.a. dott. Giuseppe Lo Presti
Via C. Colombo, 44
00147 Roma

Pratica N:

Ref. Mittente:

OGGETTO: Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda di AIA presentata da VERSALIS S.p.A. (ex Polimeri Europa S.p.A.) - Stabilimento di Mantova - procedimento di modifica ID 140/619

In allegato alla presente, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lettera b del Decr. 153/07 del Ministero dell'Ambiente relativo al funzionamento della Commissione, si trasmette il Parere Istruttorio Conclusivo.

Il Presidente della Commissione IPPC
Ing. Dario Ticali

All. c.s.





Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO

**Richiesta di modifica non sostanziale relativa
 all'incremento della capacità produttiva della linea ST17
 GPPS (ID 140/619)**

Gestore	Versalis SpA
Località	Mantova
Gruppo Istruttore	Marcello Iocca - referente
	Claudio Rapicetta
	David Roettgen
	Antonio Voza
	Stefania Mallus – Regione Lombardia
	Giampaolo Galeazzi – Provincia di Mantova
	Umberto Maffezzoli - Comune di Mantova



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

Indice

1.	DEFINIZIONI	3
2.	INTRODUZIONE	5
2.1.	<i>ATTI PRESUPPOSTI</i>	5
2.2.	<i>ATTI AUTORIZZATIVI E NORMATIVI</i>	6
2.3.	<i>ATTIVITÀ ISTRUTTORIE</i>	8
3.	DATI DELL'IMPIANTO	8
4.	MOTIVAZIONE DELLA RICHIESTA DI AGGIORNAMENTO DELL'AIA.....	9
4.1.	<i>OTTIMIZZAZIONE IMPIANTISTICA DELLA LINEA PRODUTTIVA ST-17 GPPS</i>	10
4.2.	<i>VARIAZIONI DELLE CONDIZIONI DI PROCESSO RISPETTO ALL'ASSETTO AUTORIZZATO</i>	12
4.3.	<i>VARIAZIONI DELLE EMISSIONI RISPETTO ALL'ASSETTO AUTORIZZATO</i>	13
4.4.	<i>CRONOPROGRAMMA</i>	14
5.	OSSERVAZIONI E/O CARENZE RILEVATE	14
6.	CONCLUSIONI DEL GRUPPO ISTRUTTORE	14
6.1.	TARIFFA ISTRUTTORIA	16
6.2.	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	16



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

1. DEFINIZIONI

Autorità competente (AC)	Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, Direzione Valutazioni Ambientali.
Ente di controllo	L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), per impianti di competenza statale, che può avvalersi, ai sensi dell'articolo 29- <i>decies</i> del Decreto Legislativo n. 152. del 2006 e s.m.i., dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente della Regione Lombardia.
Autorizzazione integrata ambientale (AIA)	Il provvedimento che autorizza l'esercizio di un impianto o di parte di esso a determinate condizioni che devono garantire che l'impianto sia conforme ai requisiti di cui al Titolo III-bis del decreto legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i.. L'autorizzazione integrata ambientale per gli impianti rientranti nelle attività di cui all'allegato VIII alla parte II del decreto legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i. è rilasciata tenendo conto delle considerazioni riportate nell'allegato XI alla parte II del medesimo decreto e delle informazioni diffuse ai sensi dell'articolo 29- <i>terdecies</i> , comma 4, e nel rispetto delle linee guida per l'individuazione e l'utilizzo delle migliori tecniche disponibili, emanate con uno o più decreti dei Ministri dell'ambiente e della tutela del territorio, per le attività produttive e della salute, sentita la Conferenza Unificata istituita ai sensi del decreto legislativo 25 agosto 1997, n. 281.
Commissione IPPC	La Commissione istruttoria di cui all'Art. 8-bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..
Gestore	Versalis S.p.A.. – Stabilimento di Mantova, indicato nel testo seguente con il termine Gestore ai sensi dell'Art.5, comma 1, lettera r-bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..
Gruppo Istruttore (GI)	Il sottogruppo nominato dal Presidente della Commissione IPPC per l'istruttoria di cui si tratta.
Impianto	L'unità tecnica permanente in cui sono svolte una o più attività elencate nell'allegato XII alla parte II del decreto legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i. e qualsiasi altra attività accessoria, che siano tecnicamente connesse con le attività svolte nel luogo suddetto e possano influire sulle emissioni e sull'inquinamento
Inquinamento	L'introduzione diretta o indiretta, a seguito di attività umana, di sostanze, vibrazioni, calore o rumore nell'aria, nell'acqua o nel suolo, che potrebbero nuocere alla salute umana o alla qualità dell'ambiente, causare il deterioramento di beni materiali, oppure danni o perturbazioni a valori ricreativi dell'ambiente o ad altri suoi legittimi usi. (Art. 5, comma 1, lettera i-ter del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

Migliori tecniche disponibili (MTD)	<p>La più efficiente e avanzata fase di sviluppo di attività e relativi metodi di esercizio indicanti l'idoneità pratica di determinate tecniche a costituire, in linea di massima, la base dei valori limite di emissione intesi ad evitare oppure, ove ciò si riveli impossibile, a ridurre in modo generale le emissioni e l'impatto sull'ambiente nel suo complesso.</p> <p>Nel determinare le migliori tecniche disponibili, occorre tenere conto in particolare degli elementi di cui all'allegato XI alla parte II del D.Lgs 152/06 e s.m.i..</p> <p>Si intende per:</p> <ol style="list-style-type: none">1) tecniche: sia le tecniche impiegate sia le modalità di progettazione, costruzione, manutenzione, esercizio e chiusura dell'impianto;2) disponibili: le tecniche sviluppate su una scala che ne consenta l'applicazione in condizioni economicamente e tecnicamente idonee nell'ambito del relativo comparto industriale, prendendo in considerazione i costi e i vantaggi, indipendentemente dal fatto che siano o meno applicate o prodotte in ambito nazionale, purché il gestore possa utilizzarle a condizioni ragionevoli;3) migliori: le tecniche più efficaci per ottenere un elevato livello di protezione dell'ambiente nel suo complesso;
Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)	<p>I requisiti di controllo delle emissioni, che specificano, in conformità a quanto disposto dalla vigente normativa in materia ambientale e nel rispetto delle linee guida di cui all'articolo 29-bis, comma 1, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., la metodologia e la frequenza di misurazione, la relativa procedura di valutazione, nonché l'obbligo di comunicare all'autorità competente i dati necessari per verificarne la conformità alle condizioni di autorizzazione ambientale integrata ed all'autorità competente e ai comuni interessati i dati relativi ai controlli delle emissioni richiesti dall'autorizzazione integrata ambientale, sono contenuti in un documento definito Piano di Monitoraggio e Controllo che è parte integrante della presente autorizzazione. Il PMC stabilisce, in particolare, nel rispetto delle linee guida di cui all'articolo 29-bis, comma 1 del D.Lgs.152/06 e s.m.i. e del decreto di cui all'articolo 33, comma 1, del D.lgs. 152/06 e s.m.i., le modalità e la frequenza dei controlli programmati di cui all'articolo 29-decies, comma 3 del D.Lgs.152/06 e s.m.i..</p>
Uffici presso i quali sono depositati i documenti	<p>I documenti e gli atti inerenti il procedimento e gli atti inerenti i controlli sull'impianto sono depositati presso la Direzione Valutazioni Ambientali del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e sono pubblicati sul sito http://www.aia.minambiente.it, al fine della consultazione del pubblico.</p>



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

Valori Limite di Emissione (VLE)	La massa espressa in rapporto a determinati parametri specifici, la concentrazione ovvero il livello di un'emissione che non possono essere superati in uno o più periodi di tempo. I valori limite di emissione possono essere fissati anche per determinati gruppi, famiglie o categorie di sostanze, indicate nel allegato X alla parte II del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.. I valori limite di emissione delle sostanze si applicano, tranne i casi diversamente previsti dalla legge, nel punto di fuoriuscita delle emissioni dell'impianto; nella loro determinazione non devono essere considerate eventuali diluizioni. Per quanto concerne gli scarichi indiretti in acqua, l'effetto di una stazione di depurazione può essere preso in considerazione nella determinazione dei valori limite di emissione dall'impianto, a condizione di garantire un livello equivalente di protezione dell'ambiente nel suo insieme e di non portare a carichi inquinanti maggiori nell'ambiente, fatto salvo il rispetto delle disposizioni di cui alla parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..
---	--

2. INTRODUZIONE

Il Gestore è in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Decreto prot. DVA-DEC-2011-0000520 del 16/09/2011 (comunicato pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale n.230 del 03/10/2011).

Con nota prot. DVA-2013-0019951 del 30/08/2013 il Gestore ha presentato istanza di modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) relativamente all'incremento di capacità produttiva della linea ST17 da 76.665 t/a di GPPS (Polistirene Cristallo) attualmente autorizzate a 87.600 t/a di GPPS a seguito di un'ottimizzazione delle modalità e delle condizioni operative, senza apportare alcuna modifica impiantistica.

Il Gestore ha versato una tariffa istruttoria pari a 2.000,00 euro.

2.1. ATTI PRESUPPOSTI

Visto	il decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. GAB/DEC/153/07 del 25/09/07, registrato alla Corte dei Conti il 9/10/07 che istituisce la Commissione istruttoria IPPC e stabilisce il regolamento di funzionamento della Commissione;
Visto	il DM GAB/DEC/2012/0033 del 17 Febbraio 2012 di nomina dei componenti della Commissione IPPC;



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

vista	la lettera del Presidente della Commissione IPPC, prot. CIPPC-00-2012-000319 del 04/05/2012, di nomina del Gruppo Istruttore assegnato per l'istruttoria relativa alla Modifica non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata alla Società Polimeri Europa SpA. - Impianto Chimico di Mantova, ora Versalis S.p.A., con Decreto AIA protocollo DVA-DEC-2011-0000520 del 16/09/2011 dell'allegato PMC, da cui risulta che il Gruppo Istruttore è costituito da: <ul style="list-style-type: none">– Dott. Marcello Iocca – Referente GI– Ing. Claudio Franco Rapicetta - componente– Avv. David Roettgen - componente– Ing. Antonio Voza - componente
vista	la comunicazione di avvio procedimento relativamente agli adempimenti all'art. 1 commi 3, 4, 5, 8, 9, 10 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) con lettera prot. DVA-2012-0024328 del 10/10/2012;
preso atto	che con comunicazioni trasmesse al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sono stati nominati i seguenti rappresentanti regionali, provinciali e comunali: <ul style="list-style-type: none">– Stefania Mallus - Regione Lombardia– Giampaolo Galeazzi - Provincia di Mantova– Umberto Maffezzoli - Comune di Mantova
preso atto	che ai lavori del GI della Commissione IPPC sono stati designati, nell'ambito del supporto tecnico alla Commissione IPPC, i seguenti funzionari e collaboratori dell'ISPRA: <ul style="list-style-type: none">– Dott. Ing. Carlo Carlucci– Dott.ssa Celine Ndong

2.2. ATTI AUTORIZZATIVI E NORMATIVI

visto	il DLgs n. 152/2006 " <i>Norme in materia ambientale</i> " Pubblicato nella G.U. 14 Aprile 2006, n. 88, S.O e s.m.i.,
vista	la Circolare Ministeriale 13 Luglio 2004 " <i>Circolare interpretativa in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento, di cui al decreto legislativo 4 Agosto 1999, n. 372, con particolare riferimento all'allegato I'</i> ";
visto	il Decreto 19 Aprile 2006, recante il calendario delle scadenze per la presentazione delle domande di autorizzazione integrata ambientale all'autorità competente statale pubblicato sulla GU n. 98 del 28 Aprile 2006;
visto	L'articolo 5, comma 1, lettera I-bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. che riporta la definizione di modifica sostanziale dell'impianto;
visto	l'articolo 6 comma 16 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., che prevede che l'autorità competente rilasci l'autorizzazione integrata ambientale tenendo conto dei seguenti



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

	<p>principi:</p> <ul style="list-style-type: none">– devono essere prese le opportune misure di prevenzione dell'inquinamento, applicando in particolare le migliori tecniche disponibili;– non si devono verificare fenomeni di inquinamento significativi;– deve essere evitata la produzione di rifiuti, a norma della Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.; in caso contrario i rifiuti sono recuperati o, ove ciò sia tecnicamente ed economicamente impossibile, sono eliminati evitandone e riducendone l'impatto sull'ambiente, secondo le disposizioni della medesima Parte IV del Decreto citato;– l'energia deve essere utilizzata in modo efficace;– devono essere prese le misure necessarie per prevenire gli incidenti e limitarne le conseguenze;– deve essere evitato qualsiasi rischio di inquinamento al momento della cessazione definitiva delle attività e il sito stesso deve essere ripristinato ai sensi della normativa vigente in materia di bonifiche e ripristino ambientale.
visto	l'articolo 29- <i>sexies</i> , comma 3 del D.Lgs. n. 152/2006, a norma del quale “i valori limite di emissione fissati nelle autorizzazioni integrate non possono comunque essere meno rigorosi di quelli fissati dalla vigente normativa nazionale o regionale”;
visto	l'articolo 29- <i>septies</i> del D.Lgs. n. 152/2006, che prevede che l'autorità competente possa prescrivere l'adozione di misure più rigorose di quelle ottenibili con le migliori tecniche disponibili qualora ciò risulti necessario per il rispetto delle norme di qualità ambientale;
visto	<p>le linee guida generali o di settore adottate a livello nazionale per l'attuazione della Direttiva 2008/1/CE e s.m.i. di cui il decreto legislativo n. 152 del 2006 rappresenta recepimento integrale, che hanno recepito anche le linee guida a livello comunitario, e precisamente:</p> <ul style="list-style-type: none">• il Decreto Ministeriale 31 Gennaio 2005 “Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività elencate nell'allegato I del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 372”, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale N. 135 del 13 Giugno 2005;• il Decreto Ministeriale 1 ottobre 2008 “Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili in materia di impianti di combustione, per le attività elencate nell'allegato I del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59”, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 51 del 3 marzo 2009;
esaminati	i documenti comunitari adottati dalla Unione Europea per l'attuazione della Direttiva 96/61/CE e s.m.i. di cui il decreto legislativo n. 152 del 2006 rappresenta recepimento integrale.



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

2.3. ATTIVITÀ ISTRUTTORIE

Esaminato	il Decreto AIA prot. DVA-DEC-2011-0000520 del 16/09/2011 con comunicato pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale n. 230 del 03/10/2011;
esaminata	La richiesta di aggiornamento di AIA, per modifica non sostanziale, presentata dal Gestore con documentazione prot. DVA-2013-0019951 del 30/08/2013;
esaminata	La comunicazione di avvio del procedimento istruttorio prot. DVA-2013-0027791 del 29/11/2013;
esaminate	le dichiarazioni rese dal Gestore che costituiscono, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 3 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche ed integrazioni, presupposto di fatto essenziale per il rilascio della presente Relazione Istruttoria, restando inteso che la non veridicità, falsa rappresentazione o l'incompletezza delle informazioni fornite nelle dichiarazioni rese dal Gestore possono comportare, a giudizio dell'Autorità Competente, un riesame dell'autorizzazione rilasciata, fatta salva l'adozione delle misure cautelari ricorrendone i presupposti;
esaminata	la Relazione istruttoria "Aggiornamento AIA per modifica non sostanziale (ID 140/619)" predisposta da ISPRA il 21/01/2014; protocollo n. CIPPC-00_2014-0000184 del 22/01/2014;
vista	la e-mail di trasmissione del Parere Istruttorio, inviata dalla segreteria IPPC al Gruppo Istruttore per approvazione in data 14/02/2014 prot. CIPPC-00-2014-0000376, del 14/02/2014.

3. DATI DELL'IMPIANTO

Ragione sociale	Versalis S.p.A. – Stabilimento di Mantova
Sede legale	Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)
Sede operativa	Via Taliercio, 14 - 46100 - Mantova
Tipo di impianto	Impianto esistente
Codice e attività IPPC	<u>Attività 1</u> Codice IPPC: 4.1 – Industria chimica e impianti chimici per la fabbricazione di prodotti chimici organici di base (attività principale del complesso IPPC) Codice NACE: 24.14 - Fabbricazione di altri prodotti chimici di base organici Codice NOSE-P: 105.09 - Fabbricazione di prodotti chimici organici (Industria chimica) <u>Attività 2</u> Codice IPPC: 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

	pericolosi Codice NOSE-P: 109.03 – Incenerimento di rifiuti pericolosi o urbani
Gestore	Massimo Gialli tel. 0376.305409 e-mail: massimo.gialli@versalis.eni.com
Referente	Domenico Iaconetta tel. 0376.305614 e-mail: domenico.iaconetta@polimerieuropa.com
Impianto a rischio di incidente rilevante	SI
Sistema di gestione ambientale	ISO 14001:2004 rilasciato in data 12/07/2012 (scadenza il 11/07/2015)

4. MOTIVAZIONE DELLA RICHIESTA DI AGGIORNAMENTO DELL'AIA

Il Gestore è in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con Decreto prot. DVA-DEC-2011-0000520 del 16/09/2011 (comunicato pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale n. 230 del 03/10/2011).

Con nota prot. DVA-2013-0019951 del 30/08/2013 il Gestore ha presentato istanza di modifica di AIA relativamente all'incremento di capacità produttiva della linea ST17 da 76.665 t/a di GPPS (Polistirene Cristallo) attualmente autorizzate a 87.600 t/a di GPPS a seguito di un'ottimizzazione delle modalità e delle condizioni operative, senza apportare alcuna modifica impiantistica.

Il Gestore ha presentato l'aggiornamento (revisione anno 2013) delle Schede AIA per le variazioni intercorse per effetto della modifica:

- Consumo di materie prime (Scheda B.1.2)
- Consumo di energia (Scheda B.4.2)
- Combustibili utilizzati (Scheda B.5.2)

Il Gestore dichiara inoltre che, a termine dell'ottimizzazione prevista delle modalità e delle condizioni operative, effettuerà un controllo analitico delle emissioni al fine di verificare l'asserita assenza di variazioni rispetto all'assetto emissivo autorizzato dall'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA).

Il Gestore dichiara infine che, per la modifica in oggetto, è stata presentata al Comitato Tecnico Regionale (CTR) e al Comando Provinciale dei VVF la Dichiarazione di non aggravio del preesistente livello di rischio ai sensi del D.M. Amb. 9 agosto 2000. (cfr. lettera prot. DIR 131/2013 del 21/03/2013).

Il Gestore ha rispettato i tempi prescritti per la presentazione della documentazione.



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

4.1. OTTIMIZZAZIONE IMPIANTISTICA DELLA LINEA PRODUTTIVA ST-17 GPPS

Il Gestore ha fornito la descrizione della linea produttiva ST-17 GPPS (Polistirene Cristallo) attualmente autorizzata dall'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) che risulta essere costituita da due sezioni: la sezione SWING e la sezione GPPS. La sezione SWING produce alternativamente SAN (copolimero stirene/acrilonitrile) e GPPS (polistirene cristallo in granulo), mentre la sezione GPPS produce esclusivamente GPPS.

Solo quest'ultima, sezione GPPS, è oggetto delle ottimizzazioni delle modalità e delle condizioni operative per le quali il Gestore ha richiesto la modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA).

La produzione di GPPS avviene per polimerizzazione in massa continua, coadiuvata da additivi e in presenza di solvente (etilbenzene). Dal punto di vista del processo la sezione ST17 è suddivisa in:

- Reazione (pre-polimerizzazione e polimerizzazione);
- De-volatilizzazione e additivazione su polimero fuso;
- Recupero monomeri/solvente e gruppo vuoto;
- Granulazione e stoccaggio.

La sezione ST17 GPPS è attualmente autorizzata in Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) a produrre 210 tonnellate al giorno di GPPS. Mediante l'ottimizzazione delle modalità e condizioni operative proposte dal Gestore la produzione avrà un incremento della capacità produttiva a 240 tonnellate al giorno di GPPS.

Nella tabella seguente è riportato il confronto tra la situazione attualmente autorizzata e la situazione post-modifica (in corsivo i dati oggetto della modifica).

LINEAPRODOTTO		CAPACITA' PRODUTTIVA (t/a)		Delta (t/a)	% Variazione
		Assetto autorizzato	Assetto modificato		
LINEA ST17 – SEZIONE GPPS	Polistirene Cristallo (GPPS)	76.665	87.600	+10.935	+14 %
LINEA ST17 – SEZIONE SWING ⁽¹⁾	Copolimero SAN o GPPS	54.750 o 69.350	54.750 o 69.350	-	-
LINEA ST17 – SEZIONE SWING + SEZIONE GPPS	Copolimero SAN o GPPS (da sezione SWING) + GPPS (da sezione GPPS)	146.015	156.950	+10.935	+7,5 %

⁽¹⁾ Il Gestore dichiara che i prodotti della sezione SWING della linea ST17 sono alternativi, pertanto la capacità produttiva dell'impianto ST17 è pari alla somma della capacità produttiva della sezione GPPS e della maggiore fra quelle dei prodotti della sezione SWING.

Il Gestore dichiara che l'incremento di produzione non comporterà la necessità di aumentare la capacità di stoccaggio di materie prime e di prodotto finito attualmente autorizzata.



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

Il Gestore ha riportato, nelle tabelle successive, le variazioni delle condizioni operative ottimizzate (temperatura e velocità di agitazione), che comportano l'incremento della capacità produttiva di GPPS (polistirene cristallo in granulo).

Parametro	Unità	Controllore	Situazione attuale	Situazione futura
Produttività complessiva	t/ die	-	210	240
N. giri G4301A/B	RPM	SIC4306	36	45
		SIC4307	36	45
Livello R4300	(%)	LIC4304	76	76
Temperatura R4300	°C	TIC4303	131	140
Temperatura R4301	°C	TIC4315	150	162
Temperatura R4301	°C	TIC4321	155	164
Temperatura R4301	°C	TIC4327	160	175

Parametro	Unità	Controllore	Situazione attuale	Situazione futura
Portata Perossido	kg/h	FIC4105	5	7
Portata TDM	kg/h	FIC4103	7	12
(%) solvente in reazione	(%)		5	4
Temperatura olio pre-heater	(°C)	TIC4406	265	270
Temperatura olio camicie	(°C)	TIC4414	245	250
(%) olio sul prodotto finale	(%)	-	4,5	5

Effetti ambientali

Il Gestore dichiara che l'incremento della capacità produttiva di GPPS presso l'impianto ST17 non determina effetti negativi e significativi sull'ambiente.

Inoltre, il Gestore dichiara che gli attuali sistemi di trattamento presenti presso le emissioni già autorizzate garantiscono il rispetto dei limiti stabiliti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA).



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

Il Gestore, infine, comunica che al termine delle modifiche verrà effettuata una campagna di controlli analitici sulle emissioni già autorizzate per verificare che la situazione emissiva sia immutata rispetto all'assetto autorizzato.

4.2. VARIAZIONI DELLE CONDIZIONI DI PROCESSO RISPETTO ALL'ASSETTO AUTORIZZATO

Il Gestore ha riportato le variazioni quantitative e gestionali nell'assetto modificato rispetto all'assetto autorizzato conseguenti all'adozione delle modifiche proposte.

Consumo di materie prime

Il Gestore segnala come unica variazione il consumo di stirene come evidenziato nella seguente tabella.

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consumo annuo (t) Prima Variazione	Consumo annuo (t) Dopo Variazione	
			N° CAS	Denominazione	% in peso	Frase H			Etichettatura
Stirene	Versalis	Liq.	100-42-5	Stirene	100 %	H226 372, 304, 332, 315, 319, 335	Xn	146015	156950

La variazione del consumo di stirene è pari al +7,5%.

Il Gestore dichiara che lo stirene utilizzato è quello prodotto in stabilimento e trasferito attraverso la tubazione già deputata a questo compito, quindi non avverranno modifiche impiantistiche relativamente a questo aspetto.

Consumo di materie prime

Il Gestore segnala la variazione di consumo di energia come evidenziato nella seguente tabella.

Descrizione	Consumo di Energia (MWh/a) Prima Variazione	Consumo di Energia (MWh/a) Dopo Variazione	Consumo specifico (kWh/unità)
Energia termica (Vapore a 5 ate)	5520	6309	0.07
Energia Elettrica	10733	12266	0.14



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

Le variazioni del consumo di energia sono pari a:

- Energia termica: +14%;
- Energia elettrica: +14%.

Il Gestore dichiara che l'incremento dei consumi sarà gestito nell'ambito dell'attuale fornitura di utilities da parte della società ENIPower.

Consumo di combustibili

Il Gestore segnala la variazione di consumo di combustibili come evidenziato nella seguente tabella.

Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)						
Combustibile	% S	PCI (kJ/kg)	Consumo annuo Prima Variazione (t)	Energia Prima Variazione (MJ)	Consumo annuo Dopo Variazione (t)	Energia Dopo Variazione (MJ)
Gas naturale	0	49069	78.037	3.829.191.470	78.206	3.837.471.470
Plant Gas (autoprodotta)	0	34037	12.343	420.113.142	12.343	420.113.142

Le variazioni del consumo di combustibili sono pari a:

- Gas Naturale: +0,21%;
- Plant Gas (autoprodotta): 0 %.

4.3. VARIAZIONI DELLE EMISSIONI RISPETTO ALL'ASSETTO AUTORIZZATO

Riguardo le emissioni il Gestore dichiara che l'ottimizzazione delle condizioni di processo non comporterà variazioni rispetto all'assetto autorizzato.

Scarichi idrici

La modifica delle condizioni di processo non comporterà variazioni rispetto all'assetto autorizzato.

Emissioni in atmosfera

Il Gestore prevede che l'ottimizzazione delle condizioni di processo non comporti variazioni ai punti di emissione collegati alla linea ST17, riportati nella tabella seguente, rispetto all'assetto autorizzato.



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

EMISSIONE		PROVENIENZA EMISSIONE	
Sigla		Apparecchio	Trattamento
E	563	Forni BY4101A e BY4101B	-
E	1063	Trasporto pneumatico a sili	Filtrazione a maniche
E	2000	Sfiati impianti polimeri	Ossidatore termico U6
E	2021	Essiccatori D3603	Abbattimento a umido (scrubber venturi Y4604 – Y4614)
E	1062	Granulatori D3604	Assorbimento in acqua (scrubber 2604)

Rifiuti

Il Gestore dichiara che la modifica delle condizioni di processo non comporterà variazioni significative nella produzione di rifiuti rispetto all'assetto autorizzato.

Suolo e sottosuolo

Il Gestore dichiara che la modifica delle condizioni di processo non prevede l'effettuazione di scavi.

4.4. CRONOPROGRAMMA

Il Gestore comunica che, al fine di permettere le attività di controllo da parte degli Enti preposti, comunicherà la data di attuazione della modifica con almeno una settimana di anticipo rispetto all'inizio dei lavori.

Il Gestore dichiara che, durante tale periodo, sarà effettuata una prima campagna di controlli analitici su tutte le emissioni autorizzate, per ripeterla, successivamente, dopo 15 giorni dall'attuazione della modifica.

5. OSSERVAZIONI E/O CARENZE RILEVATE

Dallo studio della documentazione presentata dal Gestore, non si rilevano particolari carenze o criticità connesse alla modifica proposta, salvo segnalare che il crono-programma non riporta una precisa data di inizio e conclusione della modifica con conseguente indeterminazione dello scenario produttivo dell'impianto a favore dell'Ente di Controllo.

6. CONCLUSIONI DEL GRUPPO ISTRUTTORE

- Vista la documentazione presentata dal Gestore riguardo l'aggiornamento dell'AIA DVA-DEC-2011-0000520 rilasciata il 16/09/2011;
- condivisi i contenuti e le conclusioni delle Relazione istruttoria "Aggiornamento AIA per modifica non sostanziale (ID 140/619)" predisposta da ISPRA il 21/01/2014; protocollo n. CIPPC-00_2014-0000184 del 22/01/2014;



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

- visto l' art. 5 comma 1 lettera I-bis) del D.Lgs. 152/06 e smi;
- considerato che gli interventi di modifica proposti dal Gestore riguardano l'attività IPPC 4.1, per la quale nell'allegato VIII alla Parte II del d.lgs. 152/06 non sono previsti valori soglia;
- considerato che in conseguenza della realizzazione della modifica si potrebbe verificare un aumento degli incondensabili di processo rispetto allo stato attuale inviati al combustore termico (sigla U6, di portata 12.000 Nm³/h) e che questo è in grado di trattare il flusso gassoso più ricco di sostanze organiche;
- ritenuto comunque opportuno che campagne di monitoraggio accertino i valori di soglia indicati nell'allegato tecnico per l'emissione in atmosfera E 2000 (COV non superiore a 10 mg/Nmc, Acrilonitrile non superiore a 1 mg/Nmc nella marcia della sezione SWING non oggetto di modifica);
- considerato che le dichiarazioni rese dal Gestore costituiscono, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 3 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s. m. i., presupposto di fatto essenziale per lo svolgimento dell'istruttoria (restando inteso che la non veridicità, falsa rappresentazione o l'incompletezza delle informazioni fornite nelle dichiarazioni rese dal Gestore possono comportare, a giudizio dell'Autorità Competente, un riesame dell'autorizzazione rilasciata, fatta salva l'adozione delle misure cautelari ricorrendone i presupposti)

il Gruppo Istruttore

ritiene che quanto riportato nella documentazione trasmessa dal Gestore con prot. DVA-2013-0019951 del 30/08/2013, contenga sufficienti elementi per considerare tecnicamente motivata l'istanza di modifica non sostanziale in quanto:

- la modifica proposta dal Gestore non determina effetti negativi e significativi sull'ambiente restando di fatto invariati tutti gli scenari emissivi autorizzati
- La modifica proposta dal Gestore non comporta variazioni all'assetto impiantistico autorizzato trattandosi esclusivamente di un'ottimizzazione delle condizioni di processo.

Invita il Gestore a integrare il crono-programma fornendo all'Ente di Controllo l'indicazione, il più possibile precisa, della data di inizio e conclusione della modifica, ciò per consentire lo svolgimento delle attività degli Enti di Controllo.

Inoltre, entro 20 giorni dalla data di conclusione delle operazioni di ottimizzazione delle modalità e delle condizioni di processo della sezione GPPS della linea produttiva ST-17, il Gestore dovrà effettuare le analisi alla emissione in atmosfera ai punti di emissione E 563, E 1063, E 2000, E 2021 ed appena disponibili trasmettere i relativi referti analitici agli Enti di controllo (ISPRA, Arpa Lombardia);

in caso di riscontro della non conformità alle emissioni autorizzate, il Gestore dovrà immediatamente provvedere al ripristino delle condizioni operative di processo precedenti all'effettuazione delle operazioni di ottimizzazione delle modalità e delle condizioni di processo della sezione GPPS della linea produttiva ST-17, oggetto del presente Parere Istruttorio Conclusivo,



Commissione Istruttoria IPPC
Modifica AIA – Modifica non sostanziale (ID140/619)
Stabilimento Versalis SpA - Mantova

nonché alla ulteriore verifica del rispetto dei limiti fissati nel Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA).

Resta a carico del Gestore il rispetto di tutte le prescrizioni stabilite con il Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) prot. DVA-DEC-2011-0000520 del 16/09/2011.

6.1. TARIFFA ISTRUTTORIA

Il Gestore ha versato una tariffa istruttoria
sensi dell'Allegato III del DM 24/04/2008.

Si ritiene tale tariffa congrua ai

6.2. PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Le modifiche proposte dal Gestore NON comportano l'aggiornamento del PMC allegato al Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) prot. DVA-DEC-2011-0000520 del 16/09/2011.