



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

Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA - 2008 - 0004844 del 21/02/2008

All'INEOS Vinyls SpA
via della Chimica 5 - Porto Marghera
30175 Venezia

RACCOMANDATA A/R

Bollica N. DSA-RIS-00 [2007.0041].....

Ref. Mittente: Istanza INEOS Vinyls 016/07/SZ
del 21 marzo 2007

e p.c. Al Presidente della Commissione
istruttoria per l'autorizzazione
integrata ambientale - IPPC
Sede

All'APAT
via V. Brancati 47 - 00144 Roma
Fax: 06 50072450

OGGETTO: **Società INEOS Vinyls - Impianto chimico nel comune di Venezia,
loc. Porto Marghera -
Richiesta di integrazioni alla domanda di Autorizzazione
Integrata Ambientale**

Si richiede a codesta Società di integrare l'istanza di autorizzazione che si
riscontra, presentata ai sensi del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, secondo
quanto specificato nel documento allegato.

Ai sensi dell'articolo 5, comma 13 del D.Lgs. 59/05, in considerazione dei
tempi fissati per l'adozione da parte di questo Ministero del provvedimento
autorizzazione integrata ambientale, si invita codesta società a provvedere **entro 30
giorni dalla ricezione della presente** a far pervenire, anche su supporto
informatico, le integrazioni richieste, organizzate facendo riferimento al modello di
presentazione delle domanda disponibile sul sito www.dsa.minambiente.it.

Qualora codesta Società ritenga, per giustificate e documentate motivazioni, di
non essere in grado di rispettare il suddetto termine per la presentazione della
documentazione integrativa, è invitata, al fine di evitare il configurarsi di
inadempienze sanzionabili ai sensi dell'articolo 16, comma 6, del D.Lgs. 59/05, a
darne comunicazione a questa Amministrazione, proponendo nel contempo la
definizione di un nuovo termine per la presentazione delle integrazioni richieste.

Si rappresenta che chiarimenti in ordine alla documentazione richiesta
potranno essere forniti nel corso dell'incontro in corso di convocazione con il gruppo
istruttore della Commissione AIA-IPPC .

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE VI
(dott. Giuseppe Lo Presti)

All.:c.s.



Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare
Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrata
Ambientale - IPPC



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Sotreguardia Ambientale

prot. DSA - 2008 - 0002900 del 04/02/2008

CIPR-00-2008-0000063
DEL 31/01/2008

Pratica N:

Prof. Mittente:

Al Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio e del Mare
DSA-MATTM
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA

e.p.c

All' Ing. Alfredo Pini
Responsabile APAT dell'accordo per il
supporto alla Commissione AIA-IPPC
Via Vitelliano Brancati, 48
00144 ROMA

Oggetto: Richiesta integrazioni alla documentazione presentata dalla Società Ineos Vinyis e
relativa allo stabilimento di Porto Marghera (VE).

Ai sensi e per gli effetti di cui al comma 13 dell'art. 6 del decreto legislativo n. 59 del 2005, nonché
della lettera b, comma secondo, art 2 del D.M. n. 153 del 2007, si propone alla DSA la richiesta di
integrazione alla documentazione presentata per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale
relativa all'impianto in oggetto, secondo quanto riportato nell'allegata scheda. Si propone altresì di
assegnare al gestore il termine di 30 giorni per la presentazione della stessa.

Sulla richiesta di incontro con il gestore, formulata dal gruppo istruttore unitamente alla richiesta di
integrazione documentale, provvederà direttamente questa commissione secondo quanto stabilito
nella nota della DSA del 15.11.2007 (n. prot. dsa-2007-0029).

Il Presidente
Avv. Maurizio Rizzo Striano
Maurizio Rizzo Striano

ALLEGATO: NOTA PROT.CIPR-00-2008-0000062 DEL 31/01/2008

Ufficio Mittente:
Funzionario responsabile:

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 ROMA - Tel 0657223001 / fax 0657223040 - e-mail: dsa@minambiente.it



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrata
Ambientale - IPPC

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale
prot. DSA - 2008 - 0004282 del 18/02/2008

CIPPC-00-2008-0000127
DEL 14/02/2008

Pratica N.:
Rif. Mittente:

Al Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
DSA-MATM
c.a. Dott. Giuseppe Lo Prati
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA

Al Commissario Referente
Prof Sergio RAPAGNA'

s.p.c

All' Ing. Alfredo Pini
Responsabile APAT dell'accordo per il
supporto alla Commissione AIA-IPPC
Via Vitelliano Brancati, 48
00144 ROMA

Oggetto: Richiesta di incontro con il gestore dell'impianto Ineos Vinyls Spa- Stabilimento di Porto Marghera (VE).

Ho ricevuto dal Commissario Referente Prof. Rapagnà la richiesta di integrazione documentale, riguardante l'impianto in oggetto, riformulata secondo le indicazioni comunicate con nota DSA-2008-0003228 del 6/02/2008, che si allega alla presente.

Il Presidente
Avv. Maurizio Rizzo Striano



Ufficio Mittente:
Funzionario responsabile:

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 ROMA - Tel 0657223001 / fax 0657223040 - e-mail: dsa@minambiente.it

IPPC-00-2008-0000125
DEL 14/02/2008

Al Presidente della Commissione IPPC

Oggetto: Istruttoria impianto Ineos Vinyls - Porto Marghera. Richieste di integrazione e di incontro con il Gestore

Caro Presidente,
con riferimento all'istruttoria in oggetto, dell'incontro tecnico convocato dalla DSA e tenutosi il 14 u.s. presso il MATTM alla presenza del Gestore, nonché del gruppo istruttore VIA, degli Enti territorialmente competenti, e dei soggetti firmatari del cosiddetto "accordo per la chimica di Porto Marghera", e delle integrazioni inviate dal Gestore in data 21 gennaio 2008, ti trasmetto le richieste di integrazioni necessarie per la prosecuzione delle attività istruttorie stesse.

Ti pregherei pertanto di trasmettere tali richieste di integrazione al Gestore richiedendo contestualmente un incontro tecnico per l'approfondimento dei vari punti evidenziati per il giorno 5 marzo 2008 ore 11 presso l'APAT in via V. Brancati.

Cordiali saluti,

Prof. Sergio Rapagnà

Richieste di integrazione

Nelle tabelle seguenti viene valutata la completezza della domanda di AIA sulla base di un confronto puntuale con quanto indicato e richiesto dalla modulistica. La domanda è risultata essere particolarmente lacunosa e spesso poco chiara nelle informazioni fornite.

| <i>Confronto modulistica</i> | | | |
|---|--|---|---|
| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale/da approfondire</i> | <i>Commenti (eventuali)</i> |
| A3 - Informazioni sull'attività IPPC e non IPPC dell'impianto | Capacità di produzione e produzione effettiva di CVM | Informazione da approfondire | Vedi Nota 1 |
| A4 - Fasi dell'attività e individuazione delle fasi rilevanti | Indicazione delle fasi rilevanti | Informazione parziale | Si ritiene riduttivo ricondurre tutto il processo a due sole fasi rilevanti, pertanto si richiede di rivedere la suddivisione per fasi (ad esempio Zona 100, Zona 200, etc., vanno considerate come singole fasi, il termocombustore va considerato come singola fase,...) e la valutazione della |

| | | | |
|--|---|------------------------------|--|
| | | | rilevanza o meno di ognuno di queste. |
| A5 - Attività tecnicamente connesse | Stoccaggio DCE, CVM e PVC | Informazione da approfondire | In base a quanto riportato, le attività indicate non vanno considerate tecnicamente connesse poiché sono in capo ad altro gestore. Ad ogni modo tali attività dovranno più correttamente essere indicate (non con la dizione di attività tecnicamente connesse) nelle integrazioni riguardanti l'Allegato B18. |
| A12- Certificazione Sistema di gestione ambientale | Rinnovo Certificazione ISO 14001:2004 | Informazione da approfondire | Si richiede di fornire informazioni circa l'avvenuto rinnovo della Certificazione ISO 14001:2004 del SGA o, in caso negativo, comunque dei tempi che si prevedono per il rinnovo. |
| A19.1- Autorizzazione Scarico SM2 | Domanda di rinnovo | Informazione da approfondire | Si richiede di fornire copia della domanda di rinnovo ed eventuali allegati tecnici che doveva essere presentata entro il 30.9.2007. |
| A19.1- Autorizzazione Scarico SM2 | Rapporti di prova | Informazione da approfondire | Si richiede di fornire copia di tutti i rapporti di prova, anni 2005, 2006 e 2007, di cui all'articolo 7 dell'autorizzazione in oggetto riguardanti il punto di verifica SM2 e i punti di verifica INEOS (ex EVC). |
| A19.1- Autorizzazione Scarico SM2 | Attivazione scarichi di emergenza | Informazione da approfondire | Si richiede di fornire indicazioni sui periodi di attivazione degli scarichi di emergenza di cui all'art. 7 dell'autorizzazione in oggetto e sulle comunicazioni di cui all'art. 8, entrambe le indicazioni per gli anni 2005, 2006 e 2007. |
| A19.2- Autorizzazione Scarico SM15 A19.3- Rinnovo autorizzazione Scarico SM15 | Validità dell'autorizzazione | Informazione da approfondire | Autorizzazione scaduta in data 31.01.2007 o comunque antecedentemente alla domanda di AIA. Si richiede di fornire copia del rinnovo dell'autorizzazione e, comunque, copia della domanda di rinnovo e degli eventuali allegati tecnici e copia del documento che andava trasmesso al MAV prima del 31.01.2007 (indicato nel documento riportato come allegato A19.3, ultimo paragrafo). |
| A19.2- Autorizzazione Scarico SM15 A19.3- Rinnovo autorizzazione Scarico | Rapporti mensili scarico intermedio SI3 | Informazione da approfondire | Si richiede di fornire copia dei rapporti mensili inviati al MAV relativi ai prospetti riguardanti l'emissione di DCE attraverso lo scarico intermedio SI3 (indicato |

| | | | |
|--|--|------------------------------|--|
| SM15 | | | nel documento riportato come allegato A19.2, pag 15). |
| A19.2- Autorizzazione Scarico SM15 A19.3- Rinnovo autorizzazione Scarico SM15 | Rapporti di prova | Informazione da approfondire | Si richiede di fornire copia di tutti i rapporti di prova, anni, 2005, 2006 e 2007, di cui all'articolo 7 dell'autorizzazione in oggetto riguardanti il punto di verifica SM15 e i punti di verifica INEOS. |
| A19.2- Autorizzazione Scarico SM15 | Anomalie di funzionamento o incidenti | Informazione da approfondire | Si richiede di fornire indicazioni sulle comunicazioni al MAV di cui all'art. 8 dell'autorizzazione in oggetto per gli anni 2005, 2006 e 2007. |
| A20.6- Autorizzazione emissioni in atmosfera | Sistema di monitoraggio delle emissioni convogliate agli sfiati di emergenza | Informazione da approfondire | Si richiede di fornire copia del richiesto progetto di monitoraggio delle emissioni convogliate agli sfiati di emergenza e una relazione in merito all'attuazione del progetto e ai risultati ottenuti |
| A25 - Schemi a blocchi | Schemi a blocchi e diagrammi di flusso quantificati | Informazione parziale | Si richiede di fornire schemi a blocchi e diagrammi di flusso quantificati in modo completo e puntuale secondo le indicazioni riportate nella guida alla compilazione della domanda di AIA |
| B18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Tutto il contenuto | Informazione parziale | Si richiede di rivedere tutto il contenuto del documento in modo completo e puntuale secondo le indicazioni riportate nella guida alla compilazione della domanda di AIA e, dove questo non dovesse essere possibile o pertinente, indicandone le motivazioni |
| C1 - Impianto da autorizzare | Interventi di adeguamento alle MTD | Informazione parziale | Si richiede di separare, tra gli interventi proposti, quelli che effettivamente sono da considerarsi di miglioramento delle performance ambientali e di adeguamento alle MTD da quelli che invece sono da considerarsi di ampliamento della capacità produttiva (a 260.000 t/a di PVC e a 280.000 t/a di CVM). |
| C3 - Consumi ed emissioni dell'impianto da autorizzare | Interventi di adeguamento alle MTD | Informazione parziale | Si richiede di predisporre la scheda considerando solo gli interventi di miglioramento delle performance ambientali e di adeguamento alle MTD. |
| C5 - Programma degli interventi di adeguamento | Programma degli interventi di adeguamento alle MTD | Informazione assente | Si richiede di produrre il programma degli interventi di adeguamento alle MTD e comunque di indicare eventuali interventi già attuati successivamente alla |

| | | | |
|---|---|-----------------------|---|
| | | | presentazione della domanda di AIA |
| C6 - Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare | Interventi di adeguamento alle MTD e conseguenti modifiche impiantistiche e di processo | Informazione parziale | Analogamente a quanto indicato in merito alla Scheda C.1 si richiede di separare tra gli interventi proposti quelli che effettivamente sono da considerarsi di miglioramento delle performance ambientali e di adeguamento alle MTD da quelli che invece sono da considerarsi di ampliamento della capacità produttiva. Sul contenuto e sul livello di approfondimento della relazione tecnica valgono le medesime indicazioni formulate per l'allegato B18. |
| D.1- Informazioni di tipo climatologico | Altezza dello strato rimescolato | Informazione assente | L'Ente della Zona Industriale di Porto Marghera mette a disposizione i dati orari del profilo termico di temperatura nei primi 1000 metri dal suolo con i quali è possibile determinare l'altezza dello strato rimescolato. Senza il dato di altezza dello strato rimescolato le simulazioni delle ricadute al suolo short-term risultano necessariamente essere sottostimate. |

Nota 1 - Richiesta di integrazioni o domande per il Gestore in merito all'attuale capacità produttiva autorizzata e quella effettiva indicata nella Scheda A.3 per il triennio 2004-06.

- Quale è l'attuale utilizzo massimo nominale di DCE al CV22 (impianto di cracking DCE e produzione CVM) e quale è il valore autorizzato? I due valori coincidono?
- In quali atti amministrativi viene autorizzata una capacità produttiva di 280.000 t/a di CVM secondo quanto dichiarato nella Scheda A.3 della domanda di AIA? In base a cosa si dichiara tale capacità produttiva e al contempo risulta essere in corso un iter di VIA per passare da 250.000 t/a di CVM a 280.000 t/a?

Ulteriori informazioni

Definire la tempistica per gli interventi citati nelle: Fase I, Fase II e Fase III.

Manca la scheda C1a nominata nella nota del 21 gennaio 2008.

Si richiede per l'impianto CV24/25 la quantità del rifiuto *Residui di reazione* (codice CER 070107) in g/tevc prodotta per i singoli reattori da 45 m³, 80 m³ e per i nuovi da 120 m³, con l'attuale assetto produttivo e con il miglioramento della tecnologia dell'antisporcante.

Il dato riportato in tabella C3b pari a 14000 t/anno di rifiuti pericolosi con CVM >0.1% è in contrasto con il valore di 18 t/anno riportato nel documento "Bilanciamento capacità produttiva - Studio di Impatto Ambientale - Quadro di riferimento progettuale. Marzo 2003 - pag. 154"

Il decreto legislativo n. 59 del 2005, nell'allegato III, prescrive l'obbligatorietà di tener conto, se pertinenti, di una lista di sostanze definite "principali". Il gestore, pertanto, deve esplicitamente dichiarare se le sostanze inquinanti in allegato III sono pertinenti o meno, nella fattispecie trattate, e, nel caso di sostanza pertinente, deve valutarne la significatività dell'emissione, attraverso la valutazione degli effetti ambientali, così come illustrato nella guida alla compilazione della domanda di AIA disponibile sul sito "dsa.minambiente.it".

Il gestore, peraltro, non deve limitarsi ai soli inquinanti dell'allegato III, qualora risulti evidente la pertinenza con il caso trattato di una sostanza non elencata nell'allegato III. Ad esempio, è opportuna una valutazione di tutte le sostanze classificate "pericolose" ai sensi della normativa ambientale vigente e' inoltre opportuna una valutazione sulle emissioni di PM10 e di PM2.5.

La pertinenza di una sostanza al caso trattato può essere stabilita dal gestore sulla base di considerazioni tecnologiche e di processo, ovvero ad esito di controlli analitici sui flussi di processo e sui reflui. In questo secondo caso, la non pertinenza è data dal fatto che qualsivoglia metodo analitico ufficiale non è in grado di determinare la presenza della sostanza negli scarichi.

Per quanto riguarda la proposta di piano di monitoraggio e controllo (allegato E4), deve essere rielaborato tendendo maggiormente in conto i principi dell'IPPC anziché le pratiche che hanno ispirato il monitoraggio fino ad oggi. Le misure devono riguardare tutti gli inquinanti dell'allegato III del D.Lgs. 59/2005 per cui è stata ammessa la pertinenza e significatività e devono essere realizzate anche con metodi non chimici. I metodi utilizzati per la misura devono essere indicati nella proposta di piano e nel caso di metodi di misura non ufficiali deve essere data la descrizione della procedura adottata e della precisione ottenibile. Le frequenze proposte per il monitoraggio degli inquinanti misurati in discontinuo devono essere concepite con l'intento di una verifica che prenda in considerazione sia il rispetto dei limiti che verranno imposti con le prestazioni delle BAT adottate nelle varie fasi del processo. Altresì sono da considerare i consumi di acqua, combustibili ed energia ed inoltre dovrà essere delineato un piano di QA/QC che faccia intendere come vengano garantite la qualità dei dati e delle informazioni che si forniranno. A tal riguardo, per la redazione del piano di monitoraggio è disponibile la Linea Guida Nazionale "Monitoraggio e controllo" a cui il Gestore può fare riferimento, per formulare la sua proposta di piano. E' disponibile inoltre ulteriore documentazione predisposta da APAT, ad oggi disponibile in bozza sul sito "dsa.minambiente.it", ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo.