



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 - 0014302 del 27/05/2008

POLIMERI EUROPA S.p.A.  
Stabilimento di Porto Marghera -  
Venezia  
VIA DELLA CHIMICA 5 -  
30175 Porto Marghera (VE)

RACCOMANDATA A/R

Pratica N. DSA-RIS-AIA-00 [2006.0050]

Ref. Mittente: istanza del 29/03/2007 prot 41/07

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

All'Agenzia per la Protezione  
dell'Ambiente e per i servizi Tecnici  
via Vitaliano Brancati 47 - 00144  
Roma FAX 06-50072450

**OGGETTO: POLIMERI EUROPA S.p.A. - Stabilimento di Porto Marghera  
- Venezia - Richiesta integrazioni alla domanda di  
autorizzazione integrata ambientale.**

Si richiede a codesta Società di integrare secondo quanto specificato nel documento allegato la documentazione che si riscontra, presentata per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale all'impianto in oggetto.

Ai sensi dell'articolo 5, comma 13 del D.Lgs. 59/05, 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](http://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, proponendo nel contempo la definizione di un nuovo termine per la presentazione delle integrazioni richieste.

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 Salvaguardia Ambientale

prot. DSA - 2008 - 0013543 del 20/05/2008

CIPPC-00-2008-0000586  
del 19/05/2008

Pratica N. ....

Prof. Mittente: .....

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

DSA-MATTM

Via C. Colombo, 44

00147 ROMA

E p.c.

Ing. Alfredo Pini

Responsabile APAT dell'accordo per il  
supporto alla Commissione AIA-IPPC

Via Vitaliano Brancati, 48

00144 ROMA

**Oggetto: Richiesta integrazioni alla documentazione presentata dalla Società Polimeri Europa S.p.A. di Venezia - Centrale termoelettrica e impianto chimico.**

Ai sensi e per gli effetti di cui al comma 13 dell'art. 5 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.

Il Presidente

Avv. Maurizio Rizzo Striano

Allegato: nota Prot. CIPPC-00\_2008-0000577 del 16/05/2008

**Oggetto:** Richiesta Integrazioni Polimeri Europa SpA - Venezia (procedimento unificato)  
**Da:** "Antonio M Rinaldi" <amrinald@unina.it>  
**Data:** Thu, 15 May 2008 17:31:24 +0200  
**A:** <rizzostrianomaurizio@tin.it>  
**CC:** "Francesca Floccia" <francesca.floccia@apat.it>, "Roberta Nigro" <roberta.nigro@apat.it>

Gentile Presidente,  
come previsto dalla procedura di trasmissione delle richieste ai gestori degli impianti sottoposti alla valutazione per l'ottenimento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, Le invio la richiesta di integrazione documentale per l'impianto in oggetto in qualità di Membro Referente del Gruppo Istruttore.  
Cordiali saluti.  
Antonio M. Rinaldi

Ing. Antonio Maria Rinaldi, Ph.D.  
Università di Napoli Federico II  
Dipartimento di Informatica e Sistemistica  
via Claudio, 21 - 80126 Napoli - Italy  
Voice.: +39081-76-83911  
Fax: +39081-76-83816  
wpage: <http://wpage.unina.it/amrinald/>

"Le véritable voyage de découverte ne consiste pas à chercher de nouveaux paysages mais à avoir de nouveaux yeux"  
"Il vero viaggio di scoperta non consiste nel cercare nuove terre, ma nell'aver nuovi occhi"  
"The real voyage of discovery consists not in seeking new landscapes, but in having new eyes"  
(M. Proust)

<b>Richiesta_Integrazioni POLIMERI EUROPA SpA - Venezia.pdf</b>	<b>Content-Type:</b> application/pdf
	<b>Content-Encoding:</b> base64

**Al Presidente della Commissione IPPC****Oggetto: Richiesta Integrazioni POLIMERI EUROPA S.p.A. - Venezia**

Caro Presidente,

con riferimento all'istruttoria in oggetto, ed a valle dell'incontro del Gruppo Istruttore tenutosi in APAT il 7 maggio 2008, trasmetto le richieste di integrazioni necessarie per la prosecuzione delle attività istruttorie stesse.

Tali richieste sono state elaborate sulla base della Scheda Sintetica che il supporto APAT ha predisposto, oltre che dall'esame della documentazione tecnica resa disponibile dal gestore e pubblicata nell'area riservata alle AIA del sito del DSA.

Il GI ha preso atto che, con lettera CIPPC-00\_2008-0000192 del 06 marzo u.s., sono state unificate le istruttorie relative alla centrale termoelettrica e alla produzione di olefine e aromatici della società Polimeri Europa in Porto Marghera.

Il GI precedentemente nominato per la centrale termoelettrica ha già tenuto la propria riunione, in data 7 febbraio u.s., ed ha concordato alcune richieste di integrazione documentale alla domanda presentata da Polimeri Europa.

L'invio di tale richiesta è stata da Lei sospesa in attesa dell'unificazione delle due procedure.

A valle della riunione del 7 maggio 2008, avendo provveduto ad analizzare l'intero complesso in oggetto ed essendo state integrate le istanze documentali, La pregherei di trasmettere tutte le richieste al Gestore.

Cordiali saluti.

Napoli, 15/05/2008

*Antonio Maria Rinaldi*

## Richieste di integrazione

Nel seguito sono riportate più in dettaglio le carenze informative rilevate dal confronto con la modulistica disponibile nel sito [www.dsa.minambiente.it](http://www.dsa.minambiente.it).

La richiesta è divisa in due parti: la prima riguarda la centrale termoelettrica e la seconda è relativa all'impianto chimico.

### SA1/S CENTRALE TERMOELETTRICA

Codice e attività IPPC: categoria 1.1 - Impianti di combustione con potenza calorifica di combustione > 50MW

<i>Scheda / Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale / da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda A - Informazioni generali A5 - Attività tecnicamente connesse	Gestore Serbatoi stoccaggio olio combustibile	Da approfondire	Si richiede conferma che il parco serbatoi è in capo al medesimo gestore della centrale (Marco Riva)
Scheda A - Informazioni generali A7 - Quadro normativo attuale	Standard di qualità ambientale laguna	Informazione assente	Si richiede di completare la tabella con l'indicazione dei limiti allo scarico e degli SQA relativi agli inquinanti presenti negli scarichi
Scheda A - Informazioni generali A9 - Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	Classificazione area	Da approfondire	Si richiedono informazioni sulla classificazione della laguna di Venezia
Scheda A - Informazioni generali All.A.13 - Estratto topografico		Da approfondire	Si richiede l'Estratto topografico corredato di coordinate geografiche tali da consentire la georeferenziazione del sito
Scheda A - Informazioni generali All.A.19 - Autorizzazione allo scarico delle acque	Domanda di rinnovo	Da approfondire	Si richiede la copia della domanda di rinnovo dell'autorizzazione

<p><b>Scheda A - Informazioni generali</b> All. A. 24 - Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali</p>		Da approfondire	<p>Si richiede di fornire una relazione descrittiva dettagliata del contesto territoriale ed ambientale nel quale si inserisce l'impianto; delle disposizioni programmatiche, delle politiche territoriali e dei principali strumenti di piano (riferiti all'area in esame); delle eventuali criticità connesse alla natura produttiva del sito con le diverse destinazioni d'uso presenti su un'area di influenza di circa 1 Km; delle emergenze paesaggistiche ambientali proprie dell'area lagunare</p>
<p><b>Scheda A - Informazioni generali</b> All. A. 26 - Altro</p>	Progetto di bonifica in corso	Da approfondire	<p>Si richiede di fornire informazioni circa lo stato dell'arte del progetto di bonifica e i risultati della caratterizzazione del suolo in particolare nell'area dove è ubicato il parco serbatoi</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> B.1 Consumo di materie prime</p>	Gas povero	Da approfondire	<p>Si richiede la composizione chimica delle varie miscele di gas di recupero provenienti da Syndial, Arkema, Dow</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> B.1 Consumo di materie prime</p>	FOK	Da approfondire	<p>Si richiede la composizione chimica del FOK di cui alla comunicazione al Ministero del 24/12/2007 prot. DIR249/07 MR/LL</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> B.2.1 Consumo di risorse idriche</p>	Risorse idriche	Da approfondire	<p>Si richiedono spiegazioni in merito al consumo di risorse idriche, in quanto alle risorse idriche in ingresso non corrispondono analoghi quantitativi in uscita. Inoltre, si chiede se l'acqua demineralizzata proveniente da terzi è conteggiata nel consumo delle risorse idriche</p>

<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  <b>B.8 - Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato</b></p>	<p>Stima emissioni diffuse di VOC</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiede di fornire la metodologia di calcolo impiegata per la stima delle emissioni diffuse di VOC. Inoltre, si chiedono spiegazioni in merito alla previsione di maggiori quantità di tali emissioni alla capacità produttiva, anche a fronte degli interventi di adeguamento mirati alla loro riduzione</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  <b>B.9.1 - Scarichi idrici</b></p>	<p>Tipologia e quantitativi</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiedono spiegazioni in merito alla provenienza dei singoli scarichi parziali, alla loro miscelazione e all'assenza di sistemi di trattamento per quanto riguarda gli scarichi 1SA1 e 2SA1. Si richiedono analoghe spiegazioni in merito alla tipologia/provenienza dello scarico parziale CTE/BIO (acque di processo, raffreddamento, di tipo domestico, ecc.). Inoltre, si richiedono chiarimenti sui quantitativi in uscita molto inferiori ai quantitativi d'acqua utilizzati. In particolare, non è chiaro se l'acqua di raffreddamento è a circuito chiuso oppure no, in quanto entrano circa 2 milioni di mc/anno che non sono conteggiati negli scarichi idrici</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  <b>B.9.1 - Scarichi idrici</b></p>	<p>Acque meteoriche potenzialmente inquinate</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiedono spiegazioni in merito all'assenza di acque meteoriche potenzialmente inquinate e alla eventuale necessità di trattamento</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  <b>B.9.2 - Scarichi idrici</b></p>		<p>Assente</p>	<p>Si richiede di compilare la tabella relativa agli scarichi idrici alla capacità produttiva</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  <b>B.10.1 - Emissioni in acqua</b></p>	<p>Emissioni</p>	<p>Parziale</p>	<p>Si richiede di fornire i valori delle emissioni in acqua per ogni singolo scarico parziale, specificando il punto di campionamento e considerando un adeguato numero dei parametri inquinanti</p>

Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.10.2 - Emissioni in acqua		Assente	Si richiede di compilare la tabella relativa alle emissioni in acqua alla capacità produttiva
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11.2 - Produzione di rifiuti		Assente	Si richiede di compilare la tabella relativa alla produzione di rifiuti alla capacità produttiva
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.12 - Area di stoccaggio rifiuti	Deposito temporaneo	Da approfondire	Si richiede conferma dell'assenza di deposito temporaneo e delle conseguenti modalità di gestione dei rifiuti
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Bilancio idrico	Da approfondire	Si richiede di fornire il bilancio idrico globale, indicando i quantitativi d'acqua in ingresso per tipologia di acqua primaria e i quantitativi d'acqua in uscita suddivisi per tipologia di scarichi/impieghi (raffreddamento, acque reflue di processo, produzione vapore, ecc.), specificando l'eventuale quantità di acqua recuperata e le perdite per evaporazione
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Scarichi idrici	Da approfondire	Si richiedono maggiori informazioni su portata e caratteristiche chimico fisiche dei reflui al limite di batteria
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Condizioni di avviamento e di transitorio	Da approfondire	Si richiede la descrizione delle condizioni di avviamento e di transitorio in termini di quantificazione dei consumi e delle emissioni
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Aspetti ambientali	Da approfondire	Si richiede una descrizione più dettagliata di ogni singolo aspetto ambientale, emissioni in aria convogliate, scarichi idrici, rifiuti e rumore.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Aspetti ambientali: emissioni aria di tipo non convogliato	Assente	Si richiede di riportare una trattazione dettagliata di tale aspetto
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.21 Planimetria reti fognare		Parziale	Si richiede di riportare la rete fognaria denominata "fognatura nera"



<p><b>Scheda C - Dati e notizie sull'impianto da autorizzare</b> C.5 - Programma degli interventi di adeguamento</p>	<p>Fine lavori Dettaglio tecnico-costruttivo</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiedono un aggiornamento del programma degli interventi di adeguamento e il dettaglio tecnico-costruttivo dei serbatoi di stoccaggio nella situazione in essere e in quella successiva ai lavori</p>
<p><b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b> All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione</p>		<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiede di sviluppare in modo più puntuale e approfondito l'analisi tecnica considerando tutte e quattro le sorgenti emissive, i diversi assetti produttivi in relazione alle diverse tipologie di combustibili (olio, metano, gas povero, FOK), evidenziando le ricadute al suolo attraverso le mappe, valutando le ricadute short term in prossimità di recettori sensibili e delle centraline di monitoraggio della qualità dell'aria</p>
<p><b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b> All. D.7 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione</p>		<p>Assente</p>	<p>Si richiede di fornire una valutazione degli effetti delle emissioni in acqua, soprattutto per quanto riguarda lo scarico termico</p>

#### Ulteriori carenze rilevate

Dall'analisi della domanda è emersa la necessità di presentare altre osservazioni, possibili richieste di integrazione ed approfondimenti, relative ad aspetti non trattati o richiesti esplicitamente nella modulistica, ma che sono significativi ai fini di una completa valutazione sia delle caratteristiche tecniche e tecnologiche sia degli effetti ambientali dell'impianto.

- 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. 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 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, che sarà poi discussa e, nella versione approvata dall'autorità competente, sarà parte integrante dell'autorizzazione, come prescritto dall'art. 7 comma 6 del D.Lgs. 59/2005. Inoltre, ulteriore documentazione predisposta da APAT è ad oggi disponibile in bozza sul sito "dsa.minambiente.it", in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo.
- Si rileva l'assenza di informazioni in materia di eventuale impatto ambientale dovuto all'esercizio del trasformatore di centrale, collegato all'alternatore. E' necessario che il gestore presenti una valutazione, supportata da stime o misure, del campo elettromagnetico nelle aree circostanti, anche con riferimento alla presenza di eventuali recettori.
- Si ritiene necessario che il gestore indichi, per quanto riguarda i periodi transitori di funzionamento dell'impianto, i tempi di avvio, i tempi di arresto, la frequenza di avvio ed arresto dei gruppi (numero transitori prevedibili), nonché l'indicazione delle curve di variazione delle concentrazioni delle emissioni inquinanti di NOx e CO al variare del funzionamento (da 0 a 100% del carico nominale).

**Cracking e aromatici Attività di logistica**

**Codice e attività IPPC:** categoria 4.1 – Impianti chimici per la fabbricazione di prodotti chimici organici di base

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale / da approfondire	Commenti
Scheda A - Informazioni generali A.4 - Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	--	Parziale	Si richiede di rivedere la suddivisione per fasi considerando un dettaglio a livello di singola unità (es. è opportuno seguire e completare meglio la classificazione interna di stabilimento già riportata).
Scheda A - Informazioni generali A.5 - Attività tecnicamente connesse	Attività AT1	Da approfondire	Si richiede di specificare se vengono effettuati stoccaggi per conto di altri Gestori/Impianti e, nel qual caso, specificare quali serbatoi sono asserviti a processi produttivi differenti da quelli oggetto della domanda di AIA nonché produrre per questi serbatoi una documentazione o una esplicita dichiarazione che attesti a quale Gestore, ai sensi del dlgs 59/2005 debbano considerarsi in capo. Si richiede di completare l'informazione con una tabella o schema riassuntivo che, per ogni serbatoio o gruppo di serbatoi, vada ad indicare la proprietà e la gestione ai sensi del dlgs 59/2005.
Scheda A - Informazioni generali A.5 - Attività tecnicamente connesse	Attività AT3	Da approfondire	Si richiede di produrre tutta la documentazione inerente l'attività AT3 (indipendentemente dall'eventuale istanza di competenza regionale in corso) che, per le indicazioni riportate, si prefigura infatti come un'attività le cui autorizzazioni sono da includere in un'unica AIA. Qualora sia stata presentata o sia in corso un'istanza di competenza regionale per l'attività AT3 fornire copia della domanda presentata e delle eventuali successive integrazioni.
Scheda A - Informazioni generali A.12 - Certificato del sistema di gestione ambientale	ISO 14001	Da approfondire	Si richiede di aggiornare la Certificazione ISO 14001:2004 emessa il 25/9/2002 e scaduta il 23/01/2006.

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale / da approfondire	Commenti
Scheda A - Informazioni generali All. A.18 - Concessioni derivazione acque	---	Parziale	Dalla documentazione (D.7) si evince che tutti gli approvvigionamenti idrici sono forniti all'impianto dalla Società Consortile Servizi Porto Marghera (SPM). Si richiede pertanto copia di accordo/contratto di fornitura tra la Polimeri Europa e la SPM.
Scheda A - Informazioni generali All. A.19 - Autorizzazione scarico acque	-	Da approfondire	Si richiede un aggiornamento dello stato autorizzativo relativo agli scarichi idrici in quanto alcune autorizzazioni risultano al momento della presentazione della domanda in scadenza. Si richiede inoltre di fornire copia di accordo di conferimento degli scarichi idrici al sistema di trattamento SG31.
Scheda A - Informazioni generali All.A.21 - Autorizzazione inerenti la gestione dei rifiuti	Autorizzazioni depositi C e D	Da approfondire	Si richiede di aggiornare la situazione autorizzativa relativamente ai depositi preliminari C e D, di cui si riporta solo la richiesta di autorizzazione datata 2005.
Scheda A - Informazioni generali All.A.21 - Autorizzazione inerenti la gestione dei rifiuti	Autorizzazioni deposito F	Da approfondire	Si richiede di fornire l'autorizzazione al deposito preliminare dei serbatoi DA 1008 e DA 1009 utilizzati per lo stoccaggio di acque di falda drenate per la messa in sicurezza. Si richiede di chiarire se l'autorizzazione al deposito preliminare è rappresentata dal Prot. N. 46912/04 del 14/07/04 come indicato in A.6 o prot. 86552 del 22/12/2004 come indicato in B.18; esplicitando comunque a cosa si riferiscono entrambi i documenti.
Scheda A - Informazioni generali All.A.22 - Certificato prevenzione incendi	Tutto	Assente	L'allegato riporta la richiesta di rilascio CPI per le attività industriali dello stabilimento datata 05/02/2004. Si richiede di fornire il CPI dell'impianto.

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale / da approfondire	Commenti
Scheda A - Informazioni generali A.26 - Altro	Adempimenti DM 471/99	Da approfondire	Si richiede di riportare sinteticamente gli interventi di bonifica previsti nel progetto definitivo per la matrice suolo, includendo l'indicazione del loro stato di attuazione. Si richiede inoltre di dare indicazione dello stato di attuazione degli interventi di bonifica della falda (Progetto approvato in CdS nel 01/2006 con Decreto di 02/2007), nonché della messa in sicurezza.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.10.1 - Emissioni in acqua	Flussi di massa, concentrazioni	Parziale	Si richiede di specificare le motivazioni dell'assenza delle informazioni richieste. Si richiede inoltre di riportare i dati di portate e concentrazioni per tutti gli inquinanti autorizzati e per tutti gli scarichi parziali indicati in B.9.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11 - Produzione di rifiuti	Quantità annua prodotta	Assente	Si richiede di specificare l'unità di misura scelta per indicare la quantità annua dei rifiuti prodotti.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11 - Produzione di rifiuti	Modalità di stoccaggio	Assente	Si richiede di completare la scheda indicando le modalità di stoccaggio dei rifiuti prodotti (fusti, big bags, serbatoi, contenitori ecc.)
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11 - Produzione di rifiuti	Destinazione	Da approfondire	Si richiede di specificare la destinazione ultima dei rifiuti per i quali è stato indicato il deposito preliminare e la messa in riserva (D15, R13). Si richiede inoltre per quei rifiuti per i quali è indicato D14 (ricondizionamento preliminare prima di una delle operazioni da D1 a D12) di specificare le modalità di ricondizionamento e la destinazione finale.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11 - Produzione di rifiuti	Acque di falda	Assente	Si richiede di completare la scheda includendo anche il rifiuto acque di falda emunte dalle attività di messa in sicurezza del sito petrolchimico, con le relative caratteristiche.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11.2 - Produzione di rifiuti	Tipologia rifiuti prodotti	Da approfondire	Si richiede di verificare se esistono ulteriori rifiuti prodotti alla capacità produttiva ed eventualmente completare la tabella.

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale / da approfondire	Commenti
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  <b>B.12 - Aree di stoccaggio di rifiuti</b></p>	<p>Capacità di stoccaggio complessiva</p>	<p>Assente</p>	<p>Si richiede di differenziare le quantità di rifiuti pericolosi e non pericolosi che sono state recuperate e smaltite per l'anno di riferimento indicato.</p> <p>Si richiede inoltre di includere in questo calcolo anche le quantità recuperate e smaltite dei rifiuti stoccati nelle altre aree C1, C2, D e F.</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  <b>B.12 - Aree di stoccaggio di rifiuti</b></p>	<p>Aree C1 e C2</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiede di specificare le tipologie di rifiuto conferite rispettivamente nell'area C1 e nell'area C2, evidenziando le modalità con le quali le due aree sono separate e riportando i dati di capacità di stoccaggio e superficie per le singole aree.</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  <b>B.13 - Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi</b></p>	<p>Unità misura capacità  Altri serbatoi  Aree A5.a e A7.b</p>	<p>Assente</p>	<p>Si richiede di specificare l'unità di misura della capacità dei serbatoi di stoccaggio Reparto CR3.</p> <p>Si richiede di chiarire circa i serbatoi DA065, DA1012, DA1013, DA505, DA563, DP 500, DP 501 presenti in planimetria ma non indicati in B.13 con le relative informazioni.</p> <p>La planimetria riporta nell'area A5.a i serbatoi DA081 e DA 092 non indicati tuttavia in B.13. Questi altresì sono stati ricompresi nell'area A7.b a cui però non corrisponde la planimetria. Si richiede di riportare l'esatta ubicazione di tali serbatoi ed indicare l'effettiva capacità di stoccaggio delle due aree.</p> <p>Più in generale si richiede di verificare la congruenza tra le informazioni fornite nella B.13 modificata e quelle evidenziate in planimetria B.22.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale / da approfondire	Commenti
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.16- Altre tipologie di inquinamento</p>	<p>Rifiuti contenenti PCB</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiede di dare maggiori informazioni relativamente alla rimozione dei trasformatori contenenti PCB, indicando quando questa è avvenuta e se si sono verificati sversamenti durante lo stoccaggio e la bonifica degli stessi che hanno comportato contaminazione. In tal caso riportare le azioni correttive intraprese ed eventuali indagini effettuate.</p> <p>In considerazione dell'avvenuto smaltimento nel 2006 di quantitativi di oli contenenti PCB, si richiede di chiarire se ad oggi sono ancora presenti oli contenenti PCB e/o trasformatori ancora da bonificare; nel caso indicare un preciso cronoprogramma di rimozione in conformità alla normativa vigente.</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi</p>	<p>FOK</p>	<p>Assente</p>	<p>Si richiede di specificare in modo dettagliato il destino e l'utilizzo del FOK prodotto facendo riferimento alla situazione passata e a quella futura (rif. domanda di AIA centrale termoelettrica Polimeri EU). Si richiede di specificare se attualmente il FOK viene già impiegato nella centrale termoelettrica.</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi</p>	<p>Emissione No. 722</p>	<p>Assente</p>	<p>Si richiede di fornire indicazioni di dettaglio tecniche e prestazionali sui doppi cicloni installati a monte dell'emissione No. 722.</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi</p>	<p>Emissioni No. 1075/1-15</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiede di specificare meglio la sequenza delle fasi di decoking e come avviene l'emissione in oggetto rispetto all'emissione in decoking No. 722</p> <p>Si richiede di specificare se l'emissione in oggetto è costituita da solo vapore oppure già essa contiene prodotti carboniosi e quindi di specificare la natura e la portata di tale emissione.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale / da approfondire	Commenti
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Torcedi emergenza B601 e B601/A	Da approfondire	Si richiede di fornire un'indicazione (numero di volte, quantitativi emessi, durata dell'evento, motivazioni, etc.) in merito alle entrate in funzione delle torcedi negli ultimi tre anni.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Torcedi B1	Da approfondire	Si richiede di confermare o meno che la torcedi B1, benché censita e dichiarata, debba essere considerata in capo ad altro Gestore.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Combustore catalitico HRS-Y342 e HRS-Y505	Assente	Si richiede di fornire indicazioni di dettaglio tecniche e prestazionali sui combustori catalitici installati a monte delle emissioni 760/761 e 743.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Filtro a carboni attivi	Assente	Si richiede di fornire indicazioni tecniche (dimensioni, tipologia di flussi trattati, sostanze presenti in tali flussi) sui filtri a carboni attivi installati a monte delle emissioni 2003, 2004 e 2005 e di indicare come ne viene valutata la saturazione e ogni quanto avviene la sostituzione.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Torcedi di emergenza BT 401	Da approfondire	Si richiede di dare una collocazione alla torcedi in oggetto nella tabella riportata al paragrafo 3.7.2.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Emissioni diffuse	Assente	Si richiede di fornire indicazioni di dettaglio sulle simulazioni effettuate con il programma Tank 4 riportando per ogni serbatoio i dati di input e output del programma
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Emissioni fuggitive	Assente	Si richiede di fornire il dettaglio dei calcoli effettuati sulla base dell'indagine effettuata secondo la norma EPA 21 ed in particolare si richiede di specificare il numero di linee indagate rispetto al totale di linee presenti, la tipologia e il numero di componenti oggetto di indagine, le apparecchiature utilizzate, il periodo nel quale è stata effettuata l'indagine e le condizioni climatiche presenti, il rumore di fondo riscontrato, la percentuale di componenti fuori soglia rispetto al totale ispezionato considerando le due soglie di rispetto: 1000 ppmv e 100 ppmv.



Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale / da approfondire	Commenti
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Consumi idrici	Da approfondire	Si richiede una descrizione di tutti gli approvvigionamenti idrici, in conformità con quanto dichiarato in B.2 ed in D.7. Si richiede inoltre di specificare le titolarità delle derivazioni acqua mare e acqua di fiume. Si richiede di chiarire la provenienza e le caratteristiche dell'approvvigionamento denominato acqua fredda.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Acqua demineralizzata	Da approfondire	Si richiede di chiarire se l'acqua demineralizzata è prodotta in impianto o proviene dall'esterno. Se prodotta in impianto fornire una descrizione di tale produzione, altrimenti specificarne la provenienza.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Scarichi idrici	Da approfondire	Si richiede di descrivere anche nella relazione B.18 tutti gli scarichi parziali indicati in scheda B.9, specificando tipologia di acqua e provenienza. Si richiede inoltre di descrivere tutti gli scarichi di cui (da autorizzazioni allegate) la Polimeri Europa risulta co-titolare (come lo scarico SM2).
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Scarichi idrici - Acque di processo	Da approfondire	Si richiede di indicare da quali sezioni si originano le acque di processo che vengono inviate al trattamento esterno SG31 ed una caratterizzazione quali-quantitativa di tali acque.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Acque meteoriche	Assente	Si richiede di descrivere la gestione (inclusi eventuali trattamenti) delle acque meteoriche di prima e seconda pioggia.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Impianto di pre-trattamento reflui	Da approfondire	Si richiede di approfondire la descrizione dell'impianto di pre-trattamento reflui (descrizione degli elementi che costituiscono tale impianto, portate trattate, efficienze di separazione), anche attraverso la presentazioni di schemi quantificati.

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale / da approfondire	Commenti
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  <b>All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi</b></p>	<p>Deposito temporaneo</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiede di fornire chiarimenti circa la gestione dei rifiuti che, come indicato in B.11, sono stoccati nel deposito temporaneo e dare evidenza del rispetto dei requisiti previsti dalla normativa vigente per l'utilizzo di aree adibite a tal fine.</p> <p>In considerazione dell'assenza di autorizzazione al deposito preliminare D15 per le aree C e D, si richiede di dare evidenza del rispetto della normativa vigente, poiché tali aree si configurano come depositi temporanei ed in tal senso devono essere gestiti in termini sia di tempistiche di rimozione, sia di quantitativi di stoccaggio, nonché di caratteristiche dei rifiuti conferiti (PCB-PCT e PCDD/PCDF inferiori a determinate concentrazioni).</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  <b>All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi</b></p>	<p>Produzione di rifiuti</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiede di approfondire l'aspetto relativo ai rifiuti prodotti per le diverse attività dell'impianto, differenziando le tipologie ed evidenziando le caratteristiche delle aree interessate dal deposito o le modalità con le quali vengono stoccati.</p> <p>Si richiede inoltre di approfondire l'aspetto relativo alla gestione del rifiuto terra e rocce (CER 170604 e CER 170603*) che nel 2006 è stato prodotto in considerevoli quantità rispetto agli altri rifiuti elencati.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale / da approfondire	Commenti
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi</p>	<p>Serbatoi acqua di falda</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiede di fornire un approfondimento circa la gestione delle acque di falda emunte e stoccate nei serbatoi DA 10008-DA 10009. In particolare specificarne la destinazione con le relative modalità (riutilizzo -nel processo o esterno - o smaltimento) e se vi sono trattamenti prima o dopo lo stoccaggio.</p> <p>Si richiede inoltre di fornire un approfondimento circa le caratteristiche del deposito relativamente alla limitazione di accesso, delimitazione e circa il sistema di abbattimento sfati utilizzato.</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi</p>	<p>Fermate programmate, avviamento e transitori, condizioni anomale di funzionamento</p>	<p>Assente</p>	<p>Riportare una descrizione degli aspetti ambientali nelle condizioni di fermata programmata, avviamento e transitori, condizioni anomale, indicando la tipologia di sostanze inquinanti che possono generarsi nelle singole fasi produttive e durante i periodi di manutenzione, caratterizzandoli quantitativamente e qualitativamente.</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.16- Altre tipologie di inquinamento All. B.25 - Amianto</p>	<p>Amianto</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiede di riportare la mappatura dei materiali contenenti amianto effettuata nel 2005 e le mappature successive per tutti i reparti indagati.</p> <p>Si richiede di definire lo stato di avanzamento degli interventi di rimozione dei materiali contenenti amianto censiti nel 2005.</p> <p>Nel caso in cui siano ancora presenti materiali contenenti amianto definirne le caratteristiche in termini di potenziale pericolosità e stato di conservazione e nel caso riportare un cronoprogramma che identifichi i tempi e i modi di rimozione di detti materiali in conformità alla normativa vigente.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale / da approfondire	Commenti
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  All. B.16 - Altre tipologie di inquinamento  All. B.25 - Amianto</p>	Fibre ceramiche	Da approfondire	<p>Si richiede di riportare le risultanze dell'attività di censimento, caratterizzazione e mappatura dei materiali contenenti fibre ceramiche, effettuata nel 2005 nei reparti CR1/3 e CR20/23 e, se presente, un aggiornamento della stessa.</p> <p>Si richiede infine di completare le informazioni relative alle fibre ceramiche che dalla prima indagine del 2005 avrebbero dovuto essere indagate negli altri reparti, oltre CR1/3 e CR20/23.</p>
<p><b>Scheda C - Dati e notizie sull'impianto da autorizzare</b>  C.5 - Programma degli interventi di adeguamento</p>	Fine lavori	Da approfondire	Si richiede di aggiornare il programma degli interventi di adeguamento, riportando la tempistica per tutti gli interventi previsti.
<p><b>Scheda C - Dati e notizie sull'impianto da autorizzare</b>  All. C.6 - Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare</p>	Nuova relazione tecnica	Assente	<p>Si richiede di riportare l'allegato richiesto, descrivendo il nuovo assetto proposto ed evidenziando le modifiche rispetto a quello attuale.</p> <p>Si richiede una descrizione di tutti gli interventi indicati in C.1 e di riportare una stima quantitativa dei benefici attesi.</p>
<p><b>Scheda D Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b>  All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni aria e confronto con SOA</p>	Effetti ambientali delle emissioni diffuse e fugitive	Assente	Si richiede di predisporre uno studio e una dettagliata relazione tecnica anche per quanto riguarda gli effetti ambientali delle emissioni diffuse e fugitive.
<p><b>Scheda D Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b>  All. D.7 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni acqua e confronto con SOA</p>	--	Assente	<p>Si richiede di presentare l'allegato così come richiesto dalla "Guida alla compilazione della domanda di AIA".</p> <p>Si richiede inoltre di valutare l'impatto termico delle acque di raffreddamento scaricate in laguna.</p>
<p><b>Scheda E</b>  <b>Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio</b>  All. E.3 - Descrizione delle modalità di gestione ambientale</p>	--	Da approfondire	Si richiedono maggiori informazioni atte a comprendere le modalità di gestione ambientale per singolo aspetto ambientale, come richiesto nella Guida alla compilazione della domanda.

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale / da approfondire	Commenti
<p align="center"><b>Scheda E</b>  <b>Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio</b>            All. E.4 - Piano di monitoraggio</p>	<p align="center">--</p>	<p align="center">Da approfondire</p>	<p>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' inoltre disponibile ulteriore documentazione, predisposta da APAT-ARPA e concernente una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo, sul sito APAT al seguente link:  <a href="http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/Altre_Pubblicazioni.html">"http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/Altre_Pubblicazioni.html"</a></p>

#### Ulteriori carenze rilevate

- 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. 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.