



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 - 0021421 del 01/08/2008

IES S.p.A.
Raffineria di Mantova
Strada Cipata, 79
46100 Mantova

RACCOMANDATA A/R

Pratica N. DSA-RIS-AIA-00 [2005.0029]

Ref. Mittente: istanza del 30/06/2007 prot 367

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: Italiana Energia e Servizi S.p.A. - Raffineria di Mantova -
Richiesta integrazioni alla domanda di autorizzazione
integrata ambientale.
Rettifica nota DSA-00_2008-0014759 del 30/05/2008.**

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.

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 - 0020953 del 25/07/2008

CIPPC-00_2008-0000962
del 22/07/2008

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: Errata corrige relativa alla nota prot.CIPPC-00_2008-0000815 del 26/05/2008.
Nuova richiesta integrazioni alla documentazione presentata dalla Soc. IES Raffineria di Mantova.

A rettifica della nota prot.CIPPC-00_2008-0000815 del 26/05/2008, si allega la nuova richiesta di
integrazione che sostituisce integralmente la precedente .

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 nuova 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 un nuovo termine di 30 giorni per la presentazione della
stessa.

Il Presidente
Avv. Manno Rizzo Striano

Allegato: nota Prot. CIPPC-00_2008-0000611 del 26/05/2008

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

Ufficio Mittente:
Funzionario responsabile:

**APAT**

**Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici**

Parte 3: Completezza della domanda

Il contenuto della "Completezza della domanda" è solo ed esclusivamente espressione di APAT sulla base della documentazione presentata dal gestore e del confronto con il modello APAT di presentazione della domanda di AIA. Poiché manca il decreto sulle modalità di presentazione delle domande, gli elementi per il completamento della domanda, che costituiscono la richiesta di integrazioni, risultano non perché mancanti ma semplicemente perché necessari per una corretta valutazione.

Nel seguito sono riportate più in dettaglio le carenze informative rilevate dal confronto con la modulistica disponibile nel sito www.dsa.minambiente.it.

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|--|----------------------------------|--|--|
| Scheda A - Informazioni generali A.7 - Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | Standard di Qualità Ambientale | Assente | Si richiede di completare la tabella con l'indicazione degli SQA (aria, acqua, rumore ecc.), almeno per agli inquinanti presenti nelle emissioni. |
| Scheda A - Informazioni generali All. A13- Estratto topografico | -- | Da approfondire | Si richiede l'Estratto topografico su supporto IGM o CTR dotato di coordinate geografiche che consentano la georeferenziazione del sito. |
| Scheda A - Informazioni generali All.A16- Zonizzazione Acustica Comunale | -- | Da approfondire | Si richiede di integrare la documentazione fornita con la relazione descrittiva delle principali caratteristiche del Piano di zonizzazione acustica, sul clima rilevato dell'area, sul livello di integrazioni con il tessuto circostante, e ove presenti sulle misure di mitigazione e abbattimento del clima in corrispondenza dei punti di criticità evidenziati. |
| Scheda A - Informazioni generali All.A.18 - Concessioni per derivazioni di acqua | Concessioni singole derivazioni | Da approfondire | Si richiede di produrre una tabella integrativa in cui viene indicato per ogni approvvigionamento riportato nella scheda B.2.1 l'atto amministrativo che ne autorizza la derivazione e i relativi termini di validità. Si richiede inoltre di indicare (ed eventualmente riportare) se è stata presentata domanda di rinnovo delle concessioni in possesso |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|---|----------------------------------|--|---|
| Scheda A - Informazioni generali All.A.20 - Autorizzazioni allo scarico delle emissioni in atmosfera | Tutto | Da approfondire | L'allegato riporta l'autorizzazione all'adeguamento tecnologico dell'unità Thermal Cracking, Mild Hydrocracking e recupero zolfo della raffineria. Gli inquinanti sono limitati nella nuova configurazione nelle quantità ma non nelle concentrazioni. Per il resto non sono allegati altre autorizzazioni. Si richiede pertanto l'eventuale aggiornamento dello stato autorizzativo e di allegare la delibera CRIAL n.14912 del 19/11/1991 e la delibera CRIAL n.21284 del 09/06/1987 citate nella scheda A. |
| Scheda A - Informazioni generali All.A.23 - Parere di compatibilità ambientale | Tutto | Da approfondire | L'allegato non è il parere di compatibilità ambientale, bensì l'elaborato tecnico Rischio di Incidenti Rilevanti (ERIR) predisposto ai sensi del DGR n°VII/19794 del 10/12/2004. Si richiede la documentazione inerente il parere di compatibilità ambientale del Ministero dell'Ambiente inerente eventuale procedura di VIA e/o esclusione VIA relativa alla progettazione impiantistica dello stabilimento. |
| Scheda A - Informazioni generali All.A.25 Schema a blocchi | --- | Da approfondire | Fornire uno schema a blocchi più dettagliato, con maggiori approfondimenti delle singole fasi e con i dati quantitativi dei flussi in ingresso ed in uscita, facendo riferimento alla guida alla compilazione della domanda di AIA. |
| Scheda A - Informazioni generali All. A26- Altro | --- | Da approfondire | Si richiede di integrare la documentazione con la presentazione: - del Piano di Caratterizzazione (5420/QdV2006). - dell'Accordo di programma 2003 del polo chimico Mantovano |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.1.1 Consumo materie prime | --- | Parziale | Si richiede di riportare le informazioni per tutte le materie prime, additivi e chemicals utilizzati in raffineria. |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|--|-------------------------------------|--|---|
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.2.1 e B.2.2 - Consumo di risorse idriche | Tutto | Assente | Mancano il dettaglio dei consumi dei singoli utilizzi di risorse idriche. Si richiede di completare tutta la tabella con i consumi medi giornalieri, portate di punta etc. per ogni singolo utilizzo (igienico sanitario, processo, raffreddamento, alimento caldaia). Qualora non fossero disponibili dati di misura si richiede di effettuare un calcolo o una stima dei singoli consumi riportando chiaramente nell'allegato B.18 la metodologia e lo sviluppo del calcolo o della stima effettuata. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.3.1 Produzione di energia | Tutto | Assente | Mancano i dati storici. Si richiede di riportare le informazioni richieste anche per l'anno di riferimento scelto (2005). |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.5.1 Combustibili utilizzati | Tenore di zolfo benzina desolforata | Da approfondire | Si richiede di verificare e riportare il dato sul contenuto di zolfo nella benzina. Si richiede inoltre di verificare il dato sul PCI del fuel gas e di fornire la composizione di tale combustibile. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.5.2 Combustibili utilizzati | Consumi annui | Da approfondire | Alcune informazioni quali consumo di metano e consumo di olio combustibile sono uguali ai consumi dichiarati nella parte storica. Si richiede di verificare tale informazione. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.6 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato | Camino E1 Camino E6 | Da approfondire | Si richiede di riportare quali sono le emissioni misurate in continuo al camino E1 e al camino E6. Nell'allegato D.6 si riporta che anche i fumi effluenti dai riscaldatori in linea H1902 e H1903 e dalla caldaia H1951 sono convogliati al camino E6, mentre in tale sezione questa informazione manca. Si richiede quindi di verificare tale informazione. |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|--|----------------------------------|--|---|
| | PENEX | Assente | Riportare le informazioni richieste nella B.6 anche per il camino PENEX, evidenziato nella planimetria B.20.A, ma assente in tale sezione della documentazione. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.7 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato | Tutto | Da approfondire | Alcuni dati storici riportati nella scheda sono uguali o maggiori ai dati riferiti alla capacità produttiva. Si richiede di verificare tali informazioni e di indicare i fattori di emissione utilizzati. Si richiede inoltre di specificare come mai a fronte dell'esistenza di un sistema di misurazione in continuo ai camini E1 e E6, nessuno dei parametri riportati è un dato misurato. |
| | Emissioni da camino PENEX | Assente | Si richiede di riportare i dati delle emissioni dal camino PENEX. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.10 - Emissioni in acqua | Tutto | Parziale | Mancano l'indicazione di molti degli inquinanti emessi in acqua da una raffineria. Si richiede di completare la tabella con tutti gli inquinanti presenti nello scarico (al riguardo si vedano anche le indicazioni riportate nel paragrafo "Ulteriori carenze riscontrate") e ove vengano effettuate delle quantificazioni per stima o calcolo si richiede di esplicitarne l'algoritmo. Per i dati riportati in base a misure si richiede di riportare copia dei certificati di tutte le analisi utilizzate per determinare il valore riportato. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11.1 Rifiuti Prodotti - parte storica e alla capacità produttiva | -- | Parziale | Specificare nella tabella B11.1 Rifiuti prodotti nel 2005, le unità di misura (m ³ o t) ed esplicitare lo stato fisico (liquido, solido ecc.). Manca la tabella relativa alla produzione di rifiuti alla capacità produttiva. |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|--|--|--|--|
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti | | Parziale | Specificare nella tabella B12 le capacità massime di stoccaggio delle aree identificate per il deposito temporaneo dei rifiuti. Altresi occorre che il gestore dichiari di quale criterio intende avvalersi (temporaneo o quantitativo) per la gestione del deposito temporaneo e le modalità con le quali garantisce il rispetto di tale criterio. Chiarire se la capacità di stoccaggio complessiva (m3) o la massima potenziale o la quantità effettivamente avviata a destinazione (smaltimento, recupero ecc.). |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.15 Odori | Sorgenti | Parziale | Si richiede di descrivere le sorgenti note di odori EO1 ed EO2 indicate nella planimetria B.20.C e di riportare in tabella le altre informazioni richieste. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Rigenerazione catalizzatore dell'Unità Platforming | Assente | Si richiede di descrivere la procedura di rigenerazione del catalizzatore. Si richiede di specificare: dove avviene la rigenerazione, le temperature operative, portate e concentrazioni in ingresso ed uscita da tale sezione, schema e durata del processo, tipologia e quantitativi di additivi utilizzati. Si richiede inoltre di riportare le emissioni che si generano in tale processo e dove sono convogliate. |
| | Unità PENEX Rigenerazione setacci molecolari | Assente | Si richiede di specificare dove sono convogliati fumi effluenti dal forno H401. |
| | | Da approfondire | Si richiede inoltre di riportare la descrizione del processo di rigenerazione dei setacci molecolari e le eventuali criticità ambientali ad esso connesse. |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|--|----------------------------------|--|--|
| | Torcia | Da approfondire | <p>Si richiede se esiste un sistema di misura delle portate in torcia e di riportare una stima delle emissioni sia come tipologia che come quantitativi.</p> <p>Si richiede inoltre una descrizione degli eventi che hanno comportato all'utilizzo della torcia negli ultimi 3 anni, specificando la frequenza, la durata e una stima quali-quantitativa delle emissioni.</p> |
| | Aspetti ambientali U1100 e U1200 | Da approfondire | <p>Le due tabelle relative agli aspetti ambientali delle unità di distillazione sotto vuoto (U1100) e thermal cracking (U1200) riportano gli stessi dati sulle emissioni in atmosfera. Si richiede di verificare tali informazioni e di riportare le informazioni corrette.</p> |
| | Centrale termoelettrica | Da approfondire | <p>Si richiedono maggiori informazioni sulla centrale termoelettrica (tipo di centrale, schema quantificato dettagliato, potenza termica di combustione)</p> |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Trattamento acque reflue | Da approfondire | <p>Si richiede di completare lo schema a blocchi impianto di trattamento acque di pag. 75 indicando la quantificazione dei singoli flussi riportati (schema a blocchi quantificato).</p> <p>Si richiedono inoltre maggiori informazioni sull'impianto di trattamento acque reflue (compreso il TAF): descrizione delle singole sezioni, portate e caratteristiche chimico fisiche dei reflui in ingresso, margini operativi, il rendimento in uscita dai singoli moduli, l'efficienza di depurazione dell'impianto.</p> <p>Per il TAF si richiede inoltre di specificare le portate, le caratteristiche delle acque di falda trattate e la destinazione finale delle correnti in uscita.</p> |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|--|----------------------------------|--|--|
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Acque meteoriche | Assente | Mancano indicazioni in merito alle acque meteoriche. Si richiedono maggiori informazioni sulle singole tipologie e sul loro destino (trattamento e scarico) e si richiede di fornire una loro quantificazione. Si richiede inoltre di fornire informazioni sul rispetto del regolamento regionale n.4 del 2006 concernente la gestione delle acque di prima pioggia, sia per la raffineria che per il Deposito Libero. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Bilancio idrico | Assente | A completamento delle integrazioni richieste su approvvigionamenti e scarichi idrici si richiede di produrre anche un puntuale e completo bilancio idrico che dettagli e quantifichi tutte le singole voci idriche in ingresso ed in uscita dell'impianto tenendo anche conto, ad esempio, delle acque meteoriche, dei reintegri e degli spurghi delle torri di raffreddamento, delle acque di 1° falda inviate a trattamento, dell'alimentazione delle caldaie. Il bilancio IN-OUT dovrà comunque chiudere in pari indicando a cosa sono dovuti gli eventuali delta (es. produzione di vapore). |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Emissioni diffuse e fuggitive | Da approfondire | Si richiedono maggiori informazioni sulle campagne di monitoraggio (periodicità, durata, numero di sorgenti catalogate) e sui dati rilevati nell'ultima ispezione, con la distribuzione delle sorgenti in funzione della soglia emissiva. Si richiede di specificare le metodologie di stima adottate sia per le emissioni fuggitive che per le diffuse e di fornire una descrizione di tali metodologie. |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Altri punti di emissione | Da approfondire | Si richiede di riportare una descrizione dei punti di emissione indicati nell'allegato B.20.B, della tipologia e quantità delle emissioni da tali punti e del contributo di tali punti alle emissioni totali di impianto. Nel caso di emissioni discontinue si richiede di riportare la periodicità e durata di tali emissioni. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi | Impianto produzione bitume modificato | Da approfondire | Si richiede di fornire informazioni riguardante la gestione dell'impianto di bitume modificato e le eventuali connessioni tecniche con la raffineria. In riferimento alla comunicazione della Regione Lombardia del 29marzo2008 prot. T12007.0009844 si richiede al gestore di fornire tutta la documentazione tecnica dell'impianto in oggetto. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All.B.19 - Planimetria approvvigionamento e distribuzione idrici | Tutto | Assente | Manca l'allegato. Si richiede di riportare in una planimetria in scala idonea: - l'ubicazione fisica e le coordinate geografiche dei punti di approvvigionamento dell'impianto, attribuendo ad essi un numero progressivo utilizzato come riferimento nella sezione B.9; - le reti di distribuzione principali dell'impianto, con tratto differenziato - anche mediante colori - delle reti per acque ad uso idropotabile, acque ad uso industriale, acque ottenute mediante tecniche di riuso |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All.B.20.A e B | Camino E4 Altri punti di emissione | Da approfondire | Il camino E4 (PENEX) in allegato B.20.A e gli altri punti di emissione indicati in B.20.B non sono descritti in altre parti della documentazione. |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|---|----------------------------------|--|--|
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All.B.21 - Planimetria rete fognaria, sistemi di trattamento, punti di emissione | Tutto | Parziale | <p>L'allegato non risulta sufficientemente esaustivo. Si richiede di riportare in una planimetria in scala idonea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Le reti fognarie principali dell'impianto (con tratto differenziato anche mediante colori delle reti per il convogliamento degli scarichi: acque domestiche, acque meteoriche non inquinate, acque meteoriche potenzialmente inquinate, scarichi industriali, acque di raffreddamento), riportando le principali caratteristiche tecniche; indicare con tratto differenziato le eventuali parti della rete a cielo aperto. ➤ I sistemi di depurazione anche parziali per i vari tipi di scarico, con relativa localizzazione dei pozzetti per l'ispezione fiscale da parte dell'autorità competente; <p>L'ubicazione fisica dei punti di scarico dell'impianto nell'ambiente, attribuendo ad essi un numero progressivo corrispondente a quello delle tabelle di cui alla scheda B ed indicando per ciascuno di essi le coordinate geografiche; gli scarichi devono essere georeferenziati sia nel punto in cui escono dal confine di stabilimento, sia nel punto in cui raggiungono il corpo recettore.</p> |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All.B22 - Planimetria stoccaggio rifiuti | Rifiuti | Da approfondire | <p>Nella planimetria allegata non si distinguono chiaramente le aree di ubicazione dei rifiuti per il deposito temporaneo, il recupero e lo smaltimento, pertanto si richiede di integrare con una planimetria in una scala opportuna e maggior dettaglio georeferenziata.</p> |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|---|---|--|--|
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B 24 - Relazione impatto acustico | Rilievi di rumore Taratura del fonometro | Da approfondire | Manca il certificato di taratura dello strumento utilizzato per le misurazioni effettuate nei giorni 9 e 10 maggio 2005; non si evincono chiaramente quali siano le condizioni di marcia- funzionamento dell'impianto in corrispondenza delle misure effettuate. |
| | Superamenti e mitigazioni | Da approfondire | Considerati i superamenti dei livelli di rumore nelle classi di zonizzazione, evidenziati dallo stesso gestore, si ritiene necessario aggiornare lo stato di avanzamento del progetto di bonifica e di fornire il cronoprogramma degli interventi previsti. Considerare e confrontare le misure anche gli obiettivi di qualità ambientale, ove presenti, per la componente in oggetto. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.16 Altre tipologie di inquinamento | - | Assente | Occorre che il gestore verifichi e dichiari se sono presenti altre tipologie di inquinamento; in particolare manca l'amianto del quale il gestore dichiara la presenza. |
| Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.26 Altro | Amianto | Da approfondire | Si richiede l'aggiornamento del piano di bonifica-smaltimento. |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|---|----------------------------------|--|--|
| Scheda C - Dati e notizie sull'impianto da autorizzare C.5 - Programma degli interventi di adeguamento | --- | Da approfondire | <p>Si chiede un aggiornamento del programma degli interventi di adeguamento in termini di tempistica e di tipologia di interventi previsti, indicando quali interventi sono già stati conseguiti e quali eventualmente modificati. In quest'ultimo caso si richiede una descrizione dettagliata di tali interventi.</p> <p>In considerazione della richiesta da parte della raffineria al MATTM effettuata in data 26/03/2007, prot. DSA-2007-0010301 del 6/4/2007, in merito alla sostituzione delle caldaie A e B, si richiede un dettaglio di tale intervento e la presentazione degli atti autorizzativi ad esso connessi.</p> |
| Scheda C - Dati e notizie sull'impianto da autorizzare C.6 - Nuova relazione tecnica | Intervento C6-2 | Parziale | Si richiede di riportare i benefici attesi di tale intervento in termini di concentrazioni di SOx e di confrontare i nuovi dati con quelli dichiarati nella scheda B. |
| | Intervento C6-3 | Parziale | Si richiedono maggiori dettagli sul tipo di bruciatore scelto e sulle prestazioni, se attualmente disponibili. |
| | Intervento C6-4 | Parziale | Si richiede una stima dei benefici attesi, riportando la riduzione delle emissioni fuggitive rispetto a quanto dichiarato in B.8 che si ipotizza si possa ottenere a seguito del completamento di tale intervento. |
| | Intervento C6-5 | Parziale | Si richiedono maggiori informazioni sull'intervento di miglioramento del sistema di abbattimento vapori di bitume (descrizione del nuovo sistema, prestazioni conseguibili, benefici attesi). Riportare quali sono le emissioni in atmosfera che subiranno miglioramenti ed i nuovi dati, confrontandoli con quelli presentati nella scheda B. |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|---|----------------------------------|--|--|
| | Intervento C6-6 | Parziale | Si richiedono maggiori informazioni sulla scelta finale relativa all'intervento di installazione delle barriere anti-rumore, sullo stato di realizzazione, sugli abbattimenti conseguiti/previsti. Si richiede di riportare il confronto con i dati dichiarati nella scheda B. |
| Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali | Confronto MTD | Da approfondire | Data la presenza di una centrale termoelettrica è necessario che siano considerate anche le MTD per le centrali. |
| Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali 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 integrata ambientale. | Modello AERMOD Dati in input | Parziale | Si richiedono tutti i dati in input utilizzati sia per lo scenario attuale sia per quello futuro. |
| Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.9, D.10, D.11 | Tutto | Assenti | Mancano gli allegati, pertanto si richiede di predisporre tali allegati secondo quanto indicato nella guida alla compilazione della domanda di AIA |
| Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.15 | Gap analysis | Da approfondire | Si richiede di riportare un confronto dettagliato tra le MTD delle linee guida di riferimento con le l'assetto produttivo per il quale è richiesta l'autorizzazione. Tale confronto dovrà riportare anche i livelli di prestazioni e le motivazioni della loro eventuale non applicabilità. |



APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

| <i>Scheda/Allegato</i> | <i>Tipologia di informazione</i> | <i>Assente/parziale /da approfondire</i> | <i>Commenti</i> |
|---|----------------------------------|--|---|
| <p>Scheda E - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio All. E.3 Modalità di gestione ambientale</p> | SGA | Da approfondire | <p>Per avere una trattazione organica delle componenti ambientali, si richiede di allegare l'Analisi Ambientale o uno stralzo contenente l'identificazione degli aspetti ambientali significativi con l'elenco delle procedure e/o istruzioni afferenti al SGA.</p> <p>Oltre alla descrizione delle modalità di funzionamento degli impianti-macchinari è necessario dettagliare le modalità di gestione e i relativi criteri ambientali contenuti nelle suddette procedure, stralciandone i contenuti significativi o in alternativa allegandole.</p> <p>Argomentare e dettagliare i potenziali scenari di emergenza ambientali descrivendo i presidi tecnici e le relative azioni gestionali di risposta.</p> |
| <p>Scheda E - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio All. E.4 Piano di monitoraggio e controllo</p> | Tutto | Da approfondire | <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' disponibile inoltre ulteriore documentazione predisposta da APAT, ad oggi disponibile sul sito "apat.gov", ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo. E' necessario quindi che il gestore predisponga il Piano di monitoraggio e controllo secondo le indicazioni riportate nei documenti citati.</p> |



APAT
***Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici***

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.