



**Via Baiona 195 - RAVENNA**

**Domanda di  
Autorizzazione Integrata Ambientale**

**INTEGRAZIONI richieste dal  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare con  
nota Prot. DSA-2009-002992 del  
12/10/2009**

*Marzo 2010*

## INDICE

|   |          |
|---|----------|
| <b>PREMESSA</b> .....   | <b>4</b> |
| <b>RICHIESTE</b> .....  | <b>5</b> |
| 1 <i>Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica (scheda/allegato B19) ..</i>  | <i>5</i> |
| 2 <i>Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera (scheda/allegato B20) .....</i>   | <i>5</i> |
| 3 <i>Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica (scheda/allegato B21) .....</i>                               | <i>5</i> |
| 4 <i>Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti (scheda/allegato B22) .....</i>  | <i>6</i> |
| 5 <i>Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore (scheda/allegato B23) .....</i>   | <i>6</i> |
| 6 <i>Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione (scheda/allegato D6) .....</i> | <i>6</i> |

## ELENCO ALLEGATI

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>ALLEGATO 1</b> | Errata corrige Scheda/Allegato A – Informazioni Generali.   |
| <b>ALLEGATO 2</b> | Errata corrige Scheda/Allegato B – Dati e Notizie sull’Impianto Attuale.  |
| <b>ALLEGATO 3</b> | Allegato B.19 - Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica.   |
| <b>ALLEGATO 4</b> | Allegato B.20 - Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera – rev. marzo 2010.   |
| <b>ALLEGATO 5</b> | Allegato B.21 - Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica – rev. marzo 2010.                               |
| <b>ALLEGATO 6</b> | Allegato B.22 - Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti – rev. marzo 2010.  |
| <b>ALLEGATO 7</b> | Allegato B.23 - Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore – rev. marzo 2010.   |
| <b>ALLEGATO 8</b> | Allegato 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 – rev. marzo 2010. |

**ALLEGATO 9** Mappe delle ricadute al suolo delle emissioni ottenute dalle simulazioni CALPUFF per le sorgenti convogliate.

**ALLEGATO 10** Mappe delle ricadute al suolo delle emissioni odorigene.

## PREMESSA

Il presente documento contiene le ulteriori integrazioni a completamento della documentazione trasmessa dal gestore nel mese di febbraio (Prot. L/35/10 del 05/02/10) in risposta alla richiesta del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di cui alla nota Prot. n. DSA-2009-0026992 del 12/10/2009, trasmessa in sede di istruttoria della **domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)** relativa alla raffineria **ALMA PETROLI S.P.A.** di via Baiona 195 a Ravenna.

In particolare gli elementi che vengono integrati rispetto alla documentazione inviata in febbraio 2010 sono i seguenti:

- Aggiornamento di tutte le planimetrie (emissioni in atmosfera, scarichi idrici, aree di gestione rifiuti, sorgenti sonore), anche con indicazione delle coordinate delle singole sorgenti emmissive;
- Aggiornamento della simulazione modellistica della dispersione in atmosfera degli inquinanti delle emissioni convogliate di raffineria (Allegato D6 della domanda di AIA); nel quale è riportata anche specifica simulazione relativa alla dispersione in atmosfera di alcuni tipici "traccianti odorigeni" da fonti diffuse di raffineria.

Si coglie occasione per allegare:

- la errata corrige della Scheda A – Informazioni generali, in particolare a pag. 7 della Scheda A.6 alla voce Classificazione industrie insalubri, la cui autorizzazione è stata rilasciata il 13/06/06 con rif. P.G. 38251/2006 (cfr. **Allegato 1** del presente documento);
- la errata corrige della Scheda B - Dati e Notizie sull'Impianto Attuale (cfr. **Allegato 2** del presente documento), relativa in particolare a:
  - a pag. 77, Scheda B.12, area n. 28 la tipologia di rifiuti stoccati è "Soda esausta da assorbimento gas" al posto di "Acque da ossidazione bitumi";
  - a pag. 80, Scheda B.13, area n. A1 le tipologie di sostanze stoccate nel S106 sono "Rifiuto/Sostanza Ausiliare" e non "Rifiuto/Materia Prima".

Il presente documento principale riporta tutti i riferimenti alle diverse richieste di integrazione rispondendo a queste o direttamente di seguito ovvero rimandando a specifici allegati/revisioni dei documenti di cui alla domanda di AIA.

## RICHIESTE

### **1 PLANIMETRIA DELL'APPROVVIGIONAMENTO E DISTRIBUZIONE IDRICA (SCHEDA/ALLEGATO B19)**

*Si richiede di integrare le informazioni indicando l'ubicazione fisica e le coordinate geografiche dei punti di approvvigionamento dell'impianto.*

*Si richiedono in particolare chiarimenti in merito alla presa a mare indicata nell'All. 3 dell'All. 1 (Progetto del nuovo impianto di cogenerazione) della "Comunicazione di modifica e integrazioni volontarie" e al pozzo artesiano indicato a pag. 56 dell'All. B. 18.*

La planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica viene fornita in **Allegato 3** al presente documento.

In merito alla presa a mare e alla dichiarazione di dismissione del pozzo artesiano inviata alla Provincia di Ravenna, si rimanda agli Allegati 3 e 4 della precedente integrazione di AIA di febbraio 2010.

### **2 PLANIMETRIA DELLO STABILIMENTO CON INDIVIDUAZIONE DEI PUNTI DI EMISSIONE E TRATTAMENTO DEGLI SCARICHI IN ATMOSFERA (SCHEDA/ALLEGATO B20)**

*Si richiede di integrare le informazioni indicando le coordinate geografiche di tutti i punti di emissione convogliata e dei sistemi di trattamento degli scarichi.*

La planimetria aggiornata dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera viene fornita in **Allegato 4** al presente documento.

### **3 PLANIMETRIA DELLE RETI FOGNARIE, DEI SISTEMI DI TRATTAMENTO, DEI PUNTI DI EMISSIONE DEGLI SCARICHI LIQUIDI E DELLA RETE PIEZOMETRICA (SCHEDA/ALLEGATO B21)**

*Si richiede di integrare le informazioni indicando:*

- i sistemi di depurazione anche parziali per i vari tipi di scarico;*
- le coordinate geografiche per ciascun punto di scarico parziale o finale;*
- le porzioni planimetriche afferenti a ciascuna rete fognaria e le relative caratteristiche delle pavimentazioni;*
- la linea delle acque ammoniacali.*

La planimetria aggiornata è fornita in **Allegato 5** al presente documento.

#### **4 PLANIMETRIA DELLO STABILIMENTO CON INDIVIDUAZIONE DELLE AREE PER LO STOCCAGGIO DI MATERIE E RIFIUTI (SCHEDA/ALLEGATO B22)**

*Si richiede di integrare le informazioni relative al numero ed alla destinazione dei serbatoi riportate anche nell'Allegato B.18, indicando univocamente tali dati e utilizzando lo stesso codice identificativo utilizzato per la Scheda B.12.*

Fornire inoltre informazioni relative a:

- *i sistemi di protezione (impermeabilizzazione, copertura);*
- *la viabilità interna utilizzata per le operazioni di trasporto;*
- *eventuali impianti correlati con l'attività di deposito temporaneo (ad es. per la riduzione volumetrica dei rifiuti).*

La planimetria aggiornata è presente in **Allegato 6** al presente documento.

#### **5 PLANIMETRIA DELLO STABILIMENTO CON INDIVIDUAZIONE DEI PUNTI DI ORIGINE E DELLE ZONE DI INFLUENZA DELLE SORGENTI SONORE (SCHEDA/ALLEGATO B23)**

*Si richiede di integrare le informazioni indicando le coordinate geografiche dei punti di origine del rumore.*

La planimetria aggiornata viene di seguito fornita in **Allegato 7** al presente documento.

#### **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 (SCHEDA/ALLEGATO D6)**

*Si richiede di integrare la scheda con riferimento alle modifiche impiantistiche proposte con comunicazione del 24/06/2009.*

*Si richiede inoltre di verificare le altezze dei punti di emissione utilizzate ai fini della simulazione. Se del caso aggiornare la simulazione.*

In relazione a quanto richiesto, si precisa che il suddetto documento viene fornito in **Allegato 8** al presente documento, nel quale è riportato tra l'altro un aggiornamento della simulazione modellistica della dispersione in atmosfera degli inquinanti delle emissioni convogliate di raffineria ed anche una specifica simulazione relativa alla dispersione in atmosfera di alcuni tipici "traccianti odorigeni" da fonti diffuse di raffineria.

In **Allegato 9** vengono presentate le mappe delle ricadute al suolo delle emissioni in atmosfera ottenute mediante simulazione CALPUFF per le sorgenti di tipo convogliato.

Infine in **Allegato 10** si riportano le mappe delle ricadute al suolo relative ai traccianti odorigeni identificati come rappresentativi delle attività della raffineria.