

## **SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

*(revisione febbraio 2010 – aggiorna e sostituisce revisione ottobre 2006)*

<b>A.1</b>	<b>Identificazione dell'impianto</b>	<b>2</b>
<b>A.2</b>	<b>Altre informazioni</b>	<b>3</b>
<b>A.3</b>	<b>Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto</b>	<b>4</b>
<b>A.4</b>	<b>Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>	<b>6</b>
<b>A.5</b>	<b>Attività tecnicamente connesse</b>	<b>6</b>
<b>A.6</b>	<b>Autorizzazioni esistenti per impianto</b>	<b>6</b>
<b>A.7</b>	<b>Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>	<b>6</b>
<b>A.8</b>	<b>Inquadramento territoriale</b>	<b>6</b>
<b>A.9</b>	<b>Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>	<b>6</b>

## SCHEMA A - INFORMAZIONI GENERALI

### A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto ALMA PETROLI S.p.A.Indirizzo dello stabilimento Via Baiona, 195 – 48123 RavennaSede legale Via di Roma, 67 – 48121 RavennaRecapiti telefonici 0544.696.411e-mail raffineria@almapetroli.com

#### Gestore dell'impianto

Nome e cognome MARINO BOSEIndirizzo Via Baiona, 195 – 48123 RavennaRecapiti telefonici 0544.696.411e-mail m.bose@almapetroli.com

#### Referente IPPC

Nome e cognome STEFANO CICOGNANIIndirizzo Via Baiona, 195 – 48123 RavennaRecapiti telefonici 0544.696.411e-mail s.cicognani@almapetroli.com

#### Rappresentante legale

Nome e cognome Antonio Serena MonghiniIndirizzo Via di Roma 67, 48121 Ravenna

## A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Ravenna n. 119560

Sistema di gestione ambientale

no

EMAS

ISO 14001

SGA documentato ma non certificato

altro \_\_\_\_\_

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

no

si

notifica

notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza (\*)

Effetti transfrontalieri

no

si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

no

si, *specificare* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(\*) Il Rapporto di sicurezza è stato aggiornato nel gennaio 2004. Nel corso del 2004 è stata avviata dalle Autorità Competenti la fase di istruttoria. Con nota C.T.R. n. 221 del 26.01.2005 sono state richieste integrazioni alla documentazione presentata, che la società ha predisposto e trasmesso nel giugno 2006. Con verbale CTR n. 233 del 09.11.2005 sono state richieste ulteriori integrazioni al Rapporto di Sicurezza che sono state elaborate e verranno trasmesse al completamento delle integrazioni relative all'Aggravio di rischio presentato secondo quanto di seguito descritto. Va precisato infatti che, nel giugno 2005, è stato presentato il Rapporto di Sicurezza Preliminare relativo ad una modifica costituente Aggravio del rischio.*

*In data 09/10/2007 è stato rilasciato dal CTR con Prov. n. 12185 il Parere Tecnico Conclusivo dell'istruttoria svolta sul Rapporto di Sicurezza Alma Petroli*

**A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>1</sup>**

 n° 1      Data di inizio attività: 1960      Data di presunta cessazione:

 Attività RAFFINERIA DI PETROLIO      Codice IPPC 1.2

 Classificazione NACE Fabbricazione di coke e di prodotti della raffinazione di petrolio      Codice 23

 Classificazione NOSE-P Trasformazione di prodotti petroliferi      Codice 105.8

 Numero di addetti 81

 Periodicità dell'attività:  continua  
 stagionale     gen     feb     mar     apr     mag     giu  
                                   lug     ago     set     ott     nov     dic

**Capacità produttiva**

Prodotto	Capacità di produzione (Tonn)	Produzione effettiva (Tonn)	anno di riferimento
Bitume ossidato in pani	-	8.778	2005
Bitume ossidato sfuso	-	29.348	2005
Bitume modificato	-	1.395	2005
Bitume emulsionabile	-	24.110	2005
Bitume stradale	-	203.938	2005
Olio combustibile ATZ	-	698	2005
Olio combustibile Bunker	-	46.845	2005
Gasolio Bunker	-	4.361	2005
Gasolio autotrazione	-	12.181	2005
Gasolio flussante	-	21.030	2005
Semilavorato ATZ	-	76.172	2005

Prodotto	Capacità di produzione (Tonn)	Produzione effettiva (Tonn)	anno di riferimento
Bitume ossidato in pani	-	9.744	2006
Bitume ossidato sfuso	-	31.183	2006
Bitume modificato	-	248	2006

<sup>1</sup> Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

Bitume emulsionabile	-	24.537	2006
Bitume stradale	-	241.011	2006
Olio combustibile ATZ	-	1.318	2006
Olio combustibile Bunker	-	32.696	2006
Gasolio Bunker	-	1.978	2006
Gasolio flussante	-	20.872	2006
Semilavorato ATZ	-	84.101	2006

Prodotto	Capacità di produzione (Tonn)	Produzione effettiva (Tonn)	anno di riferimento
Bitume ossidato in pani	-	9.275	2007
Bitume ossidato sfuso	-	31.627	2007
Bitume emulsionabile	-	21.833	2007
Bitume stradale	-	221.599	2007
Olio combustibile ATZ	-	965	2007
Olio combustibile Bunker	-	41.894	2007
Gasolio Bunker	-	897	2007
Gasolio flussante	-	21.480	2007
Semilavorato ATZ	-	83.750	2007

Prodotto	Capacità di produzione (Tonn)	Produzione effettiva (Tonn)	anno di riferimento
Bitume ossidato in pani	-	8.906	2008
Bitume ossidato sfuso	-	25.371	2008
Bitume emulsionabile	-	14.844	2008
Bitume stradale	-	262.686	2008
Olio combustibile ATZ	-	100	2008
Olio combustibile Bunker	-	16.530	2008
Gasolio Bunker	-	629	2008
Gasolio flussante	-	19.811	2008
Semilavorato ATZ	-	119.753	2008

**Commenti:** Sino al 2005, l'impianto di distillazione della raffineria Alma Petroli era caratterizzato da una capacità autorizzata di 400.000 t/anno. Nel corso del 2006, a seguito di migliorie impiantistiche e dell'ottimizzazione dei processi, la società ha richiesto un aumento della capacità a 550.000 t/anno, autorizzato con Provv. N. 151 del 02/03/2007 della Provincia di Ravenna.

**A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti**

Rif.	Fase	Rilevante
1.1	Ricezione e stoccaggio di materie prime	SI
1.2	Ricezione e stoccaggio di sostanze ausiliarie	SI
1.3	Distillazione	SI
1.4	Ossidazione di bitume	SI
1.5	Confezionamento di bitume ossidato in pani	SI
1.6	Miscelazione	SI
1.7	Stoccaggio e spedizione di prodotti petroliferi confezionati	SI
1.8	Stoccaggio e spedizione di prodotti petroliferi sfusi	SI

**A.5 Attività tecnicamente connesse**

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Centrale termica	CTM	2	15.000.000 Kcal + 8.000.000 Kcal
Trattamento acque reflue e fanghi	TAR	3	7 m <sup>3</sup> /h
Impianto di cogenerazione	-	5	3MWt - 1 MWe

**Commenti:** *la portata indicata per il trattamento acque è quella relativa all'alimentazione dei sistemi di filtrazione per il recupero acque. Per quanto riguarda le acque pretrattate poi inviate all'esterno (SICEA) per la depurazione finale, si veda la scheda B.2.1..*

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
41	Provincia Ravenna	06/02/2009	-	D.Lgs. 152/06	Scarichi idrici
172	Provincia Ravenna	06/05/2009	-	D.Lgs. 152/06	Emissioni in atmosfera
38251	Comune Ravenna	13/06/06	-	D.M. 05/09/94	Classificazione industrie insalubri
151	Provincia Ravenna	02/03/2007	-	L. 239/04	Esercizio di lavorazione
222	Comune Ravenna	12/03/1998	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
645	Comune Ravenna	23/04/1998	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
905	Comune Ravenna	26/06/1998	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
2115	Comune Ravenna	03/12/1998	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
5070	Comune Ravenna	29/07/1999	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
2182	Comune Ravenna	13/12/1999	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
678	Comune Ravenna	28/04/2000	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
680	Comune Ravenna	28/04/2000	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
681	Comune Ravenna	28/04/2000	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
804	Comune Ravenna	22/05/2001	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
1307	Comune Ravenna	10/08/2001	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
588	Comune Ravenna	05/04/2002	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
890	Comune Ravenna	11/06/2002	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
90	Comune Ravenna	21/04/2004	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
24682	Comune	10/03/2005	-	D.P.R. 440/00	Concessioni

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
	Ravenna				edilizie
25/07	Comune Ravenna	18/01/2007	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
550	Comune Ravenna	05/08/2005	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
644	Comune Ravenna	13/10/2005	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
462	Comune Ravenna	31/08/2006	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
522	Comune Ravenna	17/10/2006	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
241/08	Comune Ravenna	04/04/2008	-	D.P.R. 440/00	Concessioni edilizie
60/2004 859	Autorità Portuale	01/01/2004	31/12/2023	L. 84/94	Concessione demaniale
In attesa di rilascio a seguito di conclusione della fase di istruttoria del Rapporto di Sicurezza	V.V.F.	In attesa	-	D.M. 19/03/01	Certificato Prevenzione Incendi
12185	Comitato Tecnico Regionale dei Vigili del Fuoco (CTR)	09/10/2007	-	D.Lgs. 334/99 e s.m.i.	Parere Tecnico Conclusivo dell'istruttoria sul Rapporto di Sicurezza trasmesso ai sensi dell'art. 8 D.Lgs. 334/99
61929-2009-AE-ITA-SINCERT	DNV	21/09/2009	21/09/2012	ISO 14001:2004	Sistema di gestione ambientale

**A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
<b>Punti E01, E02, E05, E04</b>						
Ossidi di zolfo (SO <sub>x</sub> )	1.700 mg/Nm <sup>3</sup>	1.700 mg/Nm <sup>3</sup>			20 µg/m <sup>3</sup> anno 125 µg/m <sup>3</sup> giorno 350 µg/m <sup>3</sup> ora	
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	500 mg/Nm <sup>3</sup>	500 mg/Nm <sup>3</sup>			200 µg/m <sup>3</sup> ora 40 µg/m <sup>3</sup> anno	
Polveri	80 mg/Nm <sup>3</sup>	80 mg/Nm <sup>3</sup>			40 µg/m <sup>3</sup> anno 50 µg/m <sup>3</sup> giorno	
Monossido di carbonio (CO)	250 mg/Nm <sup>3</sup>	250 mg/Nm <sup>3</sup>			10 mg/m <sup>3</sup> max 8 h	
Carbonio Organico Totale (C.O.T.)	300 mg/Nm <sup>3</sup>	300 mg/Nm <sup>3</sup>			94 REL Acuto 1 ora 20 RfC IRIS	
Acido cloridrico (HCl)	30 mg/Nm <sup>3</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>			20 RfC IRIS	
<b>Punto E15</b>						
Carbonio Organico Totale (C.O.T.)	500 mg/Nm <sup>3</sup>				94 REL Acuto 1 ora 20 RfC IRIS	
<b>Punto E03</b>						
Ossidi di zolfo (SO <sub>x</sub> )	200 mg/Nm <sup>3</sup>	500 mg/Nm <sup>3</sup>			20 µg/m <sup>3</sup> anno 125 µg/m <sup>3</sup> giorno 350 µg/m <sup>3</sup> ora	
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	300 mg/Nm <sup>3</sup>	500 mg/Nm <sup>3</sup>			200 µg/m <sup>3</sup> ora 40 µg/m <sup>3</sup> anno	
Carbonio Organico	50 mg/Nm <sup>3</sup>				94 REL	

Totale (C.O.T.)					Acuto 1 ora 20 RfC IRIS	
<b>Punto E16</b>						
Polveri	10 mg/Nm <sup>3</sup>				40 µg/m <sup>3</sup> anno 50 µg/m <sup>3</sup> giorno	
<b>Punto E17 (#)</b>						
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	500 mg/Nm <sup>3</sup>				200 µg/m <sup>3</sup> ora 40 µg/m <sup>3</sup> anno	
Polveri	130 mg/Nm <sup>3</sup>				40 µg/m <sup>3</sup> anno 50 µg/m <sup>3</sup> giorno	
Monossido di carbonio (CO)	650 Mg/Nm <sup>3</sup>				10 mg/m <sup>3</sup> max 8 h	

(#) concentrazioni limite desunte dalla sezione (3) della Parte III dell'Allegato I al D. Lgs. 152/06. È in corso di ottenimento l'autorizzazione unica per impianti di produzione energia elettrica ai sensi della L.R. Emilia Romagna 26/2004, nell'ambito della cui istruttoria il gestore ha indicato i seguenti valori garantiti: Ossidi di azoto <250 mg/Nm<sup>3</sup>, Polveri < 10 mg/Nm<sup>3</sup>, Monossido di carbonio < 650 mg/Nm<sup>3</sup>

<b>A.8 Inquadramento territoriale</b>			
<b>Superficie dell'impianto [m<sup>2</sup>]</b>			
<b>Totale</b>	<b>Coperta</b>	<b>Scoperta pavimentata</b>	<b>Scoperta non pavimentata</b>
88.000	12.100	66.696	26.192
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>		<b>Particella</b>
-	2		205

<b>A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>					
<b>Scarico finale</b>	<b>Recettore</b>				<b>Classificazione area</b>
	<b>Tipologia</b>	<b>Nome</b>	<b>Riferimento (**)</b>	<b>Eventuale gestore</b>	
SF1	Tubazione diretta	Impianto di trattamento	SF1	SICEA S.p.A.	N.A.
SF2	Corso d'acqua artificiale	Canale Candiano	SF2	-	Area Sensibile (*)

(\*) ai sensi del c. 2, lett. d) dell'art. 18 del D.L.vo 152/99 sono da considerare in prima istanza come sensibili "le aree costiere dell'Adriatico Nord-Occidentale dalla foce dell'Adige al confine meridionale del Comune di Pesaro e i corsi d'acqua ad esse afferenti per un tratto di 10 km dalla linea di costa"

(\*\*) Si veda la planimetria B.21