



AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

SCHEDA A REV. 1: INFORMAZIONI

GENERALI

IPLOM S.P.A., RAFFINERIA DI BUSALLA, BUSALLA (GE)

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	2
A.2	Altre informazioni	3
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	4
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	5
A.5	Attività tecnicamente connesse	6
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto	7
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	9
A.8	Inquadramento territoriale	11
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	14

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**A.1 Identificazione dell'impianto**

Denominazione dell'impianto	IPLM S.p.A. - Raffineria di Busalla
Indirizzo dello stabilimento	Via Carlo Navone 3B, 16012 Busalla (GE)
Sede legale	Piazza Velasca 5, 20100 Milano (MI)
Recapiti telefonici	010 - 96231
e-mail	segreteria.direzione@iplom.com

Gestore dell'impianto

Nome e cognome	Gianluigi Ratto
Indirizzo	Via Carlo Navone 3B, 16012 Busalla (GE)
Recapiti telefonici	010 - 96231
e-mail	gianluigi.ratto@iplom.com

Referente IPPC

Nome e cognome	Eraldo Parodi
Indirizzo	Via Carlo Navone 3B, 16012 Busalla (GE)
Recapiti telefonici	010 – 9623297
e-mail	eraldo.parodi@iplom.com

Rappresentante legale

Nome e cognome	Pietro De Martini
Indirizzo	Via Carlo Navone 3B, 16012 Busalla (GE)

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Milano n. 02242120109

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: 'RAPPORTO DI SICUREZZA DI STABILIMENTO ai sensi dell'art. 8 del D.Lgs. 334/99 e secondo DPCM 31/03/89' – Aggiornamento di Ottobre 2005

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, in pendenza procedimento amministrativo in materia di inquinamento acustico e in pendenza procedimento penale in materia di incendio (relativo all'incidente del 1° settembre 2005)

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹

n°1	Data di inizio attività 1943	Data di presunta cessazione	
Attività	Raffinerie di petrolio e gas	Codice IPPC 1.2	
Classificazione NACE	Fabbricazione di prodotti petroliferi raffinati	Codice 23.20	
Classificazione NOSE-P	Trasformazione dei prodotti petroliferi (Produzione combustibili)		
Codice	105.08		
Numero di addetti	222 (di cui 13 Deutra)		
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua			
<input type="checkbox"/> stagionale <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic			
Capacità produttiva			
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Idrocarburi	1.890.000 t	1.658.077 t	2003
Zolfo	13.700 t	8.365 t	2003
Idrocarburi	1.890.000 t	1.628.535 t	2004
Zolfo	13.700 t	8.872 t	2004
Anidride carbonica	25.200 t	8.277 t	2004
Idrocarburi	1.890.000 t	1.665.515 t	2005
Zolfo	13.700 t	6.185 t	2005
Anidride carbonica	25.200 t	9.780 t	2005
Commenti			
<p>Nell'anno 2005 la produzione di zolfo risulta inferiore in quanto lo stabilimento è stato soggetto ad incidente che ha obbligato la fermata dell'impianto di desolforazione per circa 4 mesi</p>			

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

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
1	Raffinazione	SI
2	Gestione Utilities	SI
3	Stoccaggio e Movimentazione	SI
4	Trattamento Reflui	SI
5	Gestione Rifiuti	SI
La raffineria risulta inoltre dotata di una classificazione interna corrispondente alle unità di raffineria che viene di seguito riportata		
AT.1	Topping 100 – Impianti di Distillazione Atmosferica del Greggio	SI
AT.2	Vacuum – Impianto per la Lavorazione del Sottovuoto del Residuo proveniente dagli Impianti di Distillazione Atmosferica	SI
AT.3	Unità 1100 Produzione di Idrogeno	SI
AT.4	Unità 1200 Lavaggio Gas e Rigenerazione Ammina	SI
AT.5	Unità 1300 Impianto Sour Water Stripper	SI
AT.6	Unità 1400 Recupero Zolfo Sezione Claus	SI
AT.7	Unità 1500 Recupero Zolfo Sezione T.G.C.U.	SI
AT.8	Unità 1700 Idrotrattamento Gasolio	SI
AT.9	Centrale di Cogenerazione	SI
AT.10	Caldaia	SI
AT.11	Impianto di Trattamento Acque Reflue	SI
AT.12	Unità 1150 Impianto Recupero CO ₂	SI
AT.13	Unità 2000 Impianto Recupero CO ₂	SI

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Nessuna attività tecnicamente connessa			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
<u>Commenti</u>			

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Provvedimento Dirigenziale n. 151/3152	Provincia di Genova	14/01/2002	/	D. Lgs 112/98 L.R. 18/1999	Autorizzazione per utilizzo annuo capacità produttiva
Concessione n. 16690	Ministero Industria, Commercio ed Artigianato	15/12/1999	13/07/2013	L. 367/34 R.D. 1303/34	Concessione esercizio raffineria
Concessione n. 15502	Ministero Industria, Commercio ed Artigianato	20/03/1993	19/02/2013	L. 367/34 R.D. 1303/34	Concessione deposito oli minerali
Certificazione ISO	RINA	15/05/2006 (1°emission e Aprile 2000)	15/05/2009	14001:2004	Certificazione sistema di gestione ambientale
Delibera regionale n. 2478	Regione Liguria	26/05/1988	/	L.R. n. 11 del 12/03/1985	Emissioni in atmosfera
Delibera regionale n. 2860	Regione Liguria	13/05/1994	/	D.P.R. 203/88	Emissioni in atmosfera
Delibera regionale n. 2858	Regione Liguria	13/05/1994	/	D.P.R. 203/88	Emissioni in atmosfera
Parere n. 546	Regione Liguria	05/02/2001	/	D.P.R. 203/88	Autorizzazione definitiva alle emissioni
Autorizzazione lavori di costruzione n. 670219	Ministero Industria, Commercio ed Artigianato	03/02/1994	/	D.P.R. 420/94 D.M. 07/02/95	Impianto di cogenerazione
Autorizzazione in via provvisoria n. 954940	Ministero Industria, Commercio ed Artigianato	27/05/1996	/	D.P.R. 420/94	Impianto di cogenerazione
Installazione di nuovi impianti n. 16145	Ministero Industria, Commercio ed Artigianato	08/10/1996	/	D.P.R. 420/94	Impianto SWS, recupero zolfo liquido, produzione idrogeno, etc...
Provvedimento Dirigenziale 7492	Provincia di Genova	22/12/2003	21/12/2007	L.R. 43/95 D.Lgs 152/99 D.Lgs 258/00	Autorizzazione allo scarico in rio
Provvedimento Dirigenziale 7485	Provincia di Genova	22/12/2003	21/12/2007	L.R. 43/95 D.Lgs 152/99 D.Lgs 258/00	Autorizzazione allo scarico in rio

C.P.I. per l'attività di centrale termica mensa	Ministero dell'Interno, Comando Provinciale V.F.	19/09/2002	18/09/2008	L. 966/65 D.P.R. 577/82 D.M. 16/02/82	Antincendio
C.P.I. per l'attività di cabina di decompressione gas metano	Ministero dell'Interno, Comando Provinciale V.F.	10/06/1986	10/06/1992 10/06/1996 10/06/2000 10/06/2004	D.P.R. 547/55 D.P.R. 689/59 L. 1570/41 L. 966/65 D.M. 16/02/82	Antincendio
Conclusione del procedimento istruttorio sul rapporto di sicurezza	Ministero dell'Interno, Comando Provinciale V.F.	26/01/2005	Ott. 2005 Nuova istruttoria in corso	D.Lgs 334/99	Grandi rischi
Ricevuta comunicazione dello stato del sito ex art.9	Provincia di Genova	30/03/2001	/	D.M. 471/99	Bonifica
Richieste di informazioni a seguito del sopralluogo del 14/01/2004	Provincia di Genova	30/01/2003	/	D.M. 471/99	Bonifica
Comunicazione stato della pratica (monitoraggio falda 2004) e prosecuzione monitoraggio falda	Provincia di Genova	08/04/2005	/	D.M. 471/99	Bonifica
Concessione in sanatoria ad uso industriale ed antincendio n. 2859	Provincia di Genova	01/01/1999	31/12/2029	R.D. 1775/33 e s.m.i	Approvvigionamento idrico Rio Revegio
Provvedimento Dirigenziale 533	Provincia di Genova	30/01/2006	29/01/2010	D.Lvo 152/99, D.Lvo 258/00, L.R. 43/95	Autorizzazione allo scarico in rio di acque di falda dai pozzi denominati B,D,9 e 11

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Solidi Sospesi Totali	/	≤ 80 mg/l	/	/	/	/
BOD	/	≤ 40 mg/l	/	/	/	/
COD	/	≤ 160 mg/l	/	/	/	/
Pb	/	≤ 0,2 mg/l	/	/	/	/
Fe	/	≤ 2 mg/l	/	/	/	/
Fenoli	/	≤ 0,5 mg/l	/	/	/	/
Idrocarburi totali	/	≤ 5 mg/l	/	/	/	/
Solventi organici aromatici	/	≤ 0.2 mg/l	/	/	/	/
Tensioattivi Totali	/	≤ 2 mg/l	/	/	/	/
Solfuri	/	≤ 1 mg/l	/	/	/	/
Solfiti	/	≤ 1 mg/l	/	/	/	/
Solfati	/	≤1000 mg/l	/	/	/	/

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
EMISSIONI ATMOSFERICHE						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Ossidi di zolfo	NA	D.Lgs. 152/06 1700 mg/Nm ³	NA	1999/30/CE (SO ₂) 99,7° percentile annuale 350 µg/m ³ 99,2° percentile annuale 125 µg/m ³	DM 02/04/02 (SO ₂) 99,7° percentile annuale 350 µg/m ³ 99,2° percentile annuale 125 µg/m ³	NA
Ossidi di azoto	Parere Ministero della sanità, seduta del 02/04/96 Per il camino E6 80 mg/Nm ³	D.Lgs. 152/06 500 mg/Nm ³	NA	1999/30/CE (NO ₂) 99,8° percentile annuale 200 µg/m ³ media annuale 40 µg/m ³	DM 02/04/02 (NO ₂) 99,8° percentile annuale 200 µg/m ³ media annuale 40 µg/m ³	NA
Polveri	NA	D.Lgs. 152/06 80 mg/Nm ³	NA	1999/30/CE (PM ₁₀) 90,4° percentile annuale 50 µg/m ³ media annuale 40 µg/m ³	DM 02/04/02 (PM ₁₀) 90,4° percentile annuale 50 µg/m ³ media annuale 40 µg/m ³	NA
Monossido di carbonio	Parere Ministero della sanità, seduta del 02/04/96 Per il camino E6 80 mg/Nm ³	D.Lgs. 152/06 250 mg/Nm ³	NA	2000/69/CE Media massima giornaliera su 8 ore 10 mg/m ³	DM 02/04/02 Media massima giornaliera su 8 ore 10 mg/m ³	NA

Nota: oltre ai limiti sopra indicati per alcune sostanze (Sostanze organiche volatili, Idrogeno solforato e Ammoniaca e composti a base di cloro espressi come acido cloridrico) si applicano i limiti generali indicati nel D.Lgs. 152/06 – Parte V Allegato I – Sezione 1 – Valori di emissione e prescrizioni relativi alle raffinerie.

Nota: per il camino E6 (Turbogas), nel caso l'alimentazione fosse gasolio, i limiti autorizzati per CO ed NOx devono essere raddoppiati (Parere Ministero della sanità, seduta del 02/04/96)

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
140.000 m ²	10.000 m ²	70.000 m ²	60.000 m ²
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
industriale	7	748_1	
industriale	7	748_2	
industriale	7	748_3	
industriale	7	748_4	
industriale	7	748_5	
industriale	7	748_6	
industriale	7	748_7	
industriale	7	748_8	
industriale	7	748_9	
industriale	7	748_10	
industriale	7	748_11	

industriale	7	748_12
industriale	7	748_13
industriale	7	748_14
industriale	7	748_15
industriale	7	748_16
industriale	7	749_1
industriale	7	749_2
industriale	7	749_3
industriale	7	749_4
industriale	7	749_5
industriale	7	750_2
industriale	7	750_3
industriale	7	750_4
industriale	17	580_1
industriale	17	580_2
industriale	17	580_3
industriale	17	580_4
industriale	17	581_1
industriale	17	581_2

industriale	17	581_3
industriale	17	581_4
industriale	17	581_5
industriale	17	581_6
industriale	17	581_7
industriale	21	587_1
industriale	21	587_2
industriale	21	587_3

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF 1	Torrente	Torrente Scrivia	1	/	Area sensibile
SF 2	Torrente	Rio Prele	2	/	Area sensibile
SF 3	Torrente	Rio Prele	2	/	Area sensibile
SF 4	Torrente	Rio Prele	2	/	Area sensibile
SF 5	Torrente	Rio Prele	2	/	Area sensibile
SF 6*	Torrente	Rio Prele	2	/	Area sensibile
SF 7	Fognatura	/	3	Comune di Busalla	/
SF 8	Fognatura	/	3	Comune di Busalla	/
SF 9	Fognatura	/	3	Comune di Busalla	/
SF 10**	Torrente	Torrente Scrivia	1	/	Area sensibile
SF 11**	Torrente	Torrente Scrivia	1	/	Area sensibile
SF 12	Fognatura	/	3	Comune di Busalla	/

*Nota: Tale scarico è stato messo fuori servizio nel corso del 2007 e verrà ripristinato previo collegamento alla fognatura Comunale.

**Nota: Tali scarichi finali convogliano acque di seconda pioggia in un corso d'acqua pubblico senza nome fungente da condotta di scarico verso il Torrente Scrivia.