



**Pec Direzione**

**Da:** CASELLA STD <iplomspa@legalmail.it> **E.prot DVA - 2015 - 0011803 del 05/05/2015**  
**Inviato:** mercoledì 29 aprile 2015 18:19  
**A:** aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it;  
protocollo@pec.regione.liguria.it; pec@cert.cittametropolitana.genova.it;  
postacertificata@pec.comune.busalla.ge.it; arpal@pec.arpal.gov.it;  
protocollo@pec.asi3.liguria.it  
**Oggetto:** CONTROLLI AIA - IPLOM-GE-BUSALLA - RELAZIONE - Trasmissione report annuale  
Esercizio 2014 e dichiarazione del Gestore di conformità all'autorizzazione integrata  
ambientale. Rif. Decreto Min. Dec. 0000046 del 14/02/2013 - riferimento  
DVA-2013-00  
**Allegati:** Report esercizio Iplom\_2014.pdf

Si trasmette in allegato il report AIA relativo all'esercizio 2014 della raffineria Iplom di Busalla.  
Si segnala che la trasmissione del report avverrà tramite posta elettronica certificata, mentre la documentazione  
allegata date le dimensioni, che rendono impossibile l'invio via pec, verrà trasmessa su cd a mezzo raccomandata.  
Come da indicazione ISPRA, tutta la documentazione verrà inoltre caricata sul sito internet di ISPRA nell'apposita  
sezione "Stanza di lavoro controlli AIA".  
Cordiali saluti.

IPLM S.p.A.  
-----



# **IPLM**

Trasmissione via pec  
Trasmissione allegati tramite raccomandata A.R

Prot. qsa\_AIA\_2015016

Busalla, 29 aprile 2015

Spett.li:  
**MATTM**  
Divisione IV – AIA  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

**ISPRA**  
Via Vitaliano Brancati, 47  
00144 Roma  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

**Regione Liguria**  
Piazza De Ferrari, 1  
16121 Genova  
[protocollo@pec.regione.liguria.it](mailto:protocollo@pec.regione.liguria.it)

**Città Metropolitana di Genova**  
Area 08 Ambiente  
Largo Cattanei, 3  
16147 Genova  
[pec@cert.cittametropolitana.genova.it](mailto:pec@cert.cittametropolitana.genova.it)

**Comune di Busalla**  
P.zza Macciò, 1  
16012 Busalla (GE)  
[postacertificata@pec.comune.busalla.ge.it](mailto:postacertificata@pec.comune.busalla.ge.it)

**ARPAL** Dipartimento Provinciale di  
Genova  
Via Bombrini, 8  
16121 Genova  
[arpal@pec.arpal.gov.it](mailto:arpal@pec.arpal.gov.it)

**ASL 3 Genovese**  
Via Bainsizza 3  
16163 Genova Bolzaneto  
[protocollo@pec.asl3.liguria.it](mailto:protocollo@pec.asl3.liguria.it)

**Oggetto: CONTROLLI AIA – IPLM-GE-BUSALLA – RELAZIONE - Trasmissione report annuale Esercizio 2014 e dichiarazione del Gestore di conformità all'autorizzazione integrata ambientale.**

**Rif. Decreto Min. Dec. 0000046 del 14/02/2013 – riferimento DVA-2013-0005637 del 05/03/2013 di aggiornamento del DVA-DEC-2010-0001001 del 20/12/2010, Autorizzazione Integrata Ambientale della raffineria IPLM S.p.A. Busalla – GE**

Con riferimento a quanto previsto dall'A.I.A. della Raffineria Iplom S.p.A., a margine richiamata, con la presente si trasmettono:

1. Dichiarazione di conformità del Gestore;
2. Report annuale esercizio 2014, redatto sulla base delle indicazioni riportate nel PMC, per quanto applicabile.

Si precisa che la trasmissione del report e della dichiarazione di conformità avverrà tramite posta elettronica certificata, mentre la documentazione allegata date le dimensioni, che rendono impossibile l'invio via pec, verrà trasmessa su cd a mezzo raccomandata.

Come da indicazione ISPRA, tutta la documentazione verrà inoltre caricata sul sito internet di ISPRA nell'apposita sezione "Stanza di lavoro controlli AIA".

A disposizione per eventuali necessari chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

Allegati:

- CD contenente la documentazione di cui sopra

IPLOM S.p.A.  
Il Gestore  
Dott. Ing. Vincenzo Columbo



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEL GESTORE**

Il sottoscritto Dr. Ing. Vincenzo Columbo, nato a Comiso (RG) il 09.11.1955, residente in GALLIATE, Via Asiago, 25, domiciliato per la carica in Busalla (GE), Via Carlo Navone, 3b, in qualità di Direttore della Iplom S.p.A. e Gestore della raffineria Iplom sita in Busalla (GE)

**DICHIARA**

che l'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del rapporto a.s. 2014, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale. Si segnala che nell'ambito della gestione degli analizzatori in continuo delle emissioni in atmosfera, nel corso del 2014 è stata elevata al Gestore una diffida per la non corretta applicazione della norma UNI EN 14181:2005 di cui si riporta di seguito relativa corrispondenza tra Ente e Gestore.

<b>Data</b>	<b>Destinatari</b>	<b>Oggetto</b>
14/05/2014	Iplom, p.c. ISPRA, Arpal, Procura	Prot. MATTM DVA-2014-0014078 del 13/05/2014 – Diffida in seguito a sopralluogo Arpal aprile 2014
23/05/2014	MATTM, p.c. Procura, Ispra, Arpal,	Prot. n. qsa_ AIA_2014024 del 23/05/2014 – Adempimenti a seguito diffida relativa a non corretta applicazione norma UNI14181

Busalla, 29/04/2015

In fede

IPLOM S.p.A.  
Il Gestore  
Dott. Ing. Vincenzo Columbo



**Rapporto annuale: Esercizio 2014**



**Informazioni generali:**

Nome dell'impianto:	Iplom S.p.A. – Raffineria di Busalla (GE)
Nome del gestore che controlla l'impianto:	Ing. Vincenzo Columbo
Nome della società che controlla l'impianto:	Iplom S.p.A.
N° ore di effettivo funzionamento dell'impianto:	8752 h (riferite alla sezione distillazione)
N° di avvii e spegnimenti anno dei reparti produttivi	- Unità 1900: n°1 - Unità 1100: n°1 - Unità 3000: n°2 avvii a freddo - Unità 3000: n° 4 avvii a caldo - sezione HDS: n°1 - blocco generale impianti per interruzione E.E: n°1
Principali prodotti e relative quantità	Si riportano i dati annuali in kg/anno: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Virgin nafta: 244.797.546</li> <li>▪ Gasolio: 873.545.353</li> <li>▪ Olio Combustibile: 359.721.713</li> <li>▪ Bitume: 274.083.935</li> <li>▪ Zolfo: 11.857.480</li> <li>▪ Anidride Carbonica: 10.348.590</li> </ul>
Prescrizioni sui transitori della centrale elettrica, con riferimento a quanto richiesto dal paragrafo 3.1.4 del PMC: <ul style="list-style-type: none"> <li>- N° di ore di normale funzionamento:</li> <li>- N° di avvii e spegnimenti anno differenziando per tipologia (caldo/freddo)</li> <li>- Durata (n° di ore) dei transitori per tipologia (caldo/freddo)</li> </ul>	Si veda file " <i>Riepilogo funzionamento centrale elettrica</i> " nella cartella "Aria" <ul style="list-style-type: none"> <li>8189 h</li> <li>n° 2 avvii a freddo</li> <li>n° 4 avvii a caldo</li> <li>- 4 h avvii a freddo</li> <li>- 4 h avvii a caldo</li> <li>- 11 h spegnimenti a caldo</li> <li>- 15 h sotto minimo tecnico</li> </ul>

**Consumi:**

Consumo di materie prime e materie ausiliarie per impianto	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Materie prime: 1.789.054,392 t/anno</li> <li>▪ Materie ausiliarie: si veda il file "Consumi additivi_chemicals 2014" nella cartella "Consumi"</li> </ul>
Consumo di combustibili nell'anno	Si veda il file "Consumi di combustibile_2014" nella cartella "Consumi"
Caratteristiche dei combustibili	Si vedano i file contenuti nella cartella "Caratteristiche dei combustibili"
Consumo di risorse idriche nell'anno, con riferimento a quanto richiesto dalla prescrizione n°28 del P.I.C:  comunicazione annuale dei prelievi idrici	<p><u>Uso industriale/antincendio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Da Revecchio: 51.358 m<sup>3</sup>/a</li> <li>▪ Da Diga: 442.185 m<sup>3</sup>/a</li> <li>▪ Da pozzi B,D, 9 e 11: 468.061 m<sup>3</sup>/a</li> </ul> <p>Uso civile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acqua potabile: 5298 m<sup>3</sup>/a</li> </ul>
Consumo e produzione di energia nell'anno	Si veda il file "Consumo EE_2014" nella cartella "Consumi"

**Emissioni - ARIA:**

Quantità emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato per ciascun punto di emissione	Si veda la documentazione elettronica contenuta nella cartella "Aria"
Risultati delle analisi di controllo di tutti gli inquinanti in tutte le emissioni, come previsto dal PMC	Si veda la documentazione elettronica contenuta nella cartella "Aria"
Emissioni in tonnellate di NOx, CO, per tutti gli eventi di avvio/spegnimento della centrale elettrica	Si veda file "Riepilogo funzionamenti centrale elettrica" nella cartella "Aria"
Risultati del monitoraggio delle emissioni fuggitive	Si vedano i file "Relazione attività eseguite nel 2014" contenuto nella cartella "LDAR" elaborato da Carrara SpA, e "Elenco interventi manutenzione su elementi fuori soglia 2014". Tale relazione adempie a quanto previsto dalla prescrizione n°18, lettera c) del P.I.C.
Report previsto dal paragrafo 3.1.2 del PMC - Torce di emergenza	Si veda il file "REG TORCE IPLOM-Busalla-GE 2014.pdf", contenuto nella cartella "Torcia" ed elaborato in accordo a quanto previsto dalla lettera ISPRA IV emanazione del 28/02/2013
Altri punti di emissione convogliata, con riferimento a quanto richiesto dal paragrafo 3.1.3 del PMC:	Si veda documentazione elettronica "Riepilogo funzionamenti TG1 (EM3)" e "Riepilogo funzionamenti caldaia Loos (EM15)" contenuta nella cartella "Aria"



Altri dati	Si veda il file "Sostituzione carboni attivi baie di carico bitume", contenuto nella cartella "Aria"
------------	--

**Emissioni per l'intero impianto - ACQUA:**

Quantità emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato	Tutti i dati richiesti sono trasmessi come documentazione elettronica, contenuta nella cartella "Acqua"
Risultati delle analisi di controllo di tutti gli inquinanti in tutti gli scarichi, come previsto dal PMC	
Cap. 4.1 del PMC – Trasmettere l'elenco aggiornato delle coordinate di tutti gli scarichi	Con riferimento a quanto richiesto dal cap.4.1 del PMC si comunica che le coordinate degli scarichi idrici non sono variate rispetto a quelle comunicate con la domanda di AIA
Prescrizione n°28 del P.I.C: comunicazione annuale dei reflui scaricati	Si comunicano i quantitativi di acque reflue scaricati dagli scarichi soggetti a misurazione della portata: <ul style="list-style-type: none"> <li>- SF1: 1,005,729 m<sup>3</sup>/anno</li> <li>- SF2: 0 m<sup>3</sup>/anno (a recupero in impianto)</li> <li>- SF3: 104,593 m<sup>3</sup>/anno</li> <li>- SF4: 63,249 m<sup>3</sup>/anno</li> </ul>

**Emissioni per l'intero impianto - RIFIUTI:**

Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti prodotti nell'anno e loro destino	Si veda la documentazione elettronica – cartella "Rifiuti", file "Elenco rifiuti 2014"
Produzione specifica di rifiuti: kg annui di rifiuti di processo prodotti / tonnellate annue di prodotto	2,81
Indice annuo di recupero rifiuti (%): kg annui di rifiuti inviati a recupero / kg annui di rifiuti prodotti	97,1%
Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti adottato per l'anno in corso	Temporale
Risultati del monitoraggio delle aree di deposito	Si veda la documentazione elettronica – cartella Rifiuti, file "Monitoraggio aree rifiuti 2014"

**Emissioni per l'intero impianto - RUMORE:**

Risultanze delle campagne di misura condotte nel corso del 2014	Nel 2014 non sono stati effettuati monitoraggi acustici. L'ultima campagna risale a dicembre 2013 e la successiva è pianificata nel corso del 2015 a seguito fermata generale impianti prevista per ottobre 2015.
---	---

**Monitoraggio delle acque sotterranee:**

Risultanze delle campagne di monitoraggio effettuate	<p>Si veda la documentazione elettronica – cartella <i>“Suolo e Falda”</i></p> <p>Relativamente alla caratterizzazione del sito, nel corso del 2014 Iplom ha trasmesso agli enti competenti la relazione finale relativa alle indagini di caratterizzazione, a cui è seguita validazione da parte di Arpal, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V, Parte IV del D.Lgs 152/2006. In attesa dell'approvazione dell'Analisi di Rischio, vengono effettuate, con cadenza trimestrale, le campagne di monitoraggio delle acque sotterranee, di cui si allegano esiti.</p> <p>Nel corso del 2014 è stato realizzato il progetto integrativo di Messa in Sicurezza di Emergenza finalizzato alla rimozione del prodotto idrocarburico presente in falda in zona impianti, come prescritto dalla Delibera Comunale n. 28 del 29/03/13.</p> <p>Sono state inoltre trasmesse agli enti competenti i documenti Analisi di Rischio per l'area Deposito Boccarda, tuttora in attesa di approvazione previa convocazione di Conferenza dei Servizi dedicata.</p>
--	--

**Ulteriori informazioni:**

Cap.10 del PMC - Controlli di impianti e apparecchiature critiche	Si trasmette l'elenco degli item identificati come rilevanti dal punto di vista ambientale e il relativo piano di verifica (documentazione elettronica – cartella <i>“Elementi critici AIA”</i> )
Gestione serbatoi e pipe-ways e controllo dell'integrità dei serbatoi	Si trasmette il file <i>“Report periodico di cui alle prescrizioni n°21 e 22 del P.I.C e del</i>

	<i>cap. 8 del PMC</i> (documentazione elettronica – cartella “ <i>Serbatoi e pipe-ways</i> ”)
Piano ispezione e manutenzioni condotte fognarie	Rif. cartella “ <i>Piano di ispezione e controllo fognature</i> ” si veda relazione “ <i>Adempimento prescrizione 29f_ Stato avanzamento attività al 31 dicembre 2014</i> ”
Emissioni Odorigene	Si vedano, nella cartella “ <i>Emissioni Odorigene</i> ”, le relazioni “ <i>Studio emissioni odorigene 2014</i> ” e “ <i>Analisi Tecnica anni 2011-2014</i> ” già trasmessa alle Autorità (nota prot. qsa_AIA_2014035 del 09/09/2014) in ottemperanza alla prescrizione 35.b del PIC.

Il Gestore

Dott. ing. Vincenzo Columbo

