

# **IPLOM**

Trasmissione via pec  
Trasmissione allegati tramite raccomandata A.R

Prot. qsa\_AIA\_2020013

Busalla, 29 aprile 2020

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

**ASL 3 Genovese**  
S.C. Igiene e Sanità Pubblica  
Via I. Frugoni, 27  
16100 GENOVA (GE)  
[protocollo@pec.asl3.liguria.it](mailto:protocollo@pec.asl3.liguria.it)

**Oggetto: CONTROLLI AIA - IPLOM-GE-BUSALLA - RELAZIONE - Trasmissione report annuale Esercizio 2019 e dichiarazione del Gestore di conformità all'autorizzazione integrata ambientale.**

**Rif. Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con Decreto Min. n. 48 del 22/02/2018, modificata con D.M. n.52 del 07/03/2019, per l'esercizio della raffineria IPLOM S.p.A. sita nel comune di Busalla  
Annuncio G.U. n°73 del 27/03/2019**

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 2019, redatto sulla base delle indicazioni riportate nel PMC, per quanto applicabile.

La trasmissione del report e della dichiarazione di conformità avverrà tramite posta elettronica certificata, mentre la documentazione allegata, date le dimensioni significative, verrà trasmessa su supporto informatico 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 CONFORMITA' DEL GESTORE**

Il sottoscritto Dr. Ing. Vincenzo Columbo, nato a Comiso (RG) il 09.11.1955, residente in Arquata Scrivia (AL), Via Roma 82D, 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. 2019, è pienamente avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale.

Busalla, 29/04/2020

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

**Rapporto annuale: Esercizio 2019**

**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:	8653 h (riferite alla sezione distillazione)
N° di avvii e spegnimenti anno dei reparti produttivi	- Blocco generale impianti per mancanza E.E. (tutte le unità) - Unità 1100: n°2 - Unità 1800: n°1 avvii a caldo - Unità 100: n°1 - Unità 3000: n°3 - Unità 1800 (parziale): n°1 - Unità 1700 sez. B: n°1
Principali prodotti e relative quantità	Si riportano i dati annuali in kg/anno: ▪ Virgin nafta: 270.905.204 ▪ Gasolio: 845.900.040 ▪ Olio Combustibile: 385.832.661 ▪ Bitume: 269.166.600 ▪ Zolfo: 11.864.820 ▪ Anidride Carbonica: 0.000.000
Prescrizioni sui transitori della centrale elettrica, con riferimento a quanto richiesto dal paragrafo 3.1.4 del PMC:  - N° di ore di normale funzionamento:  - N° di avvii e spegnimenti anno differenziando per tipologia (caldo/freddo)  - Durata (n° di ore) dei transitori per tipologia (caldo/freddo)	Si veda file " <i>Riepilogo funzionamenti centrale elettrica</i> " nella cartella "Aria"  8073 h  n° 3 avvii a freddo n° 0 avvii a caldo n° 3 spegnimenti a caldo  - 5 h avvii a freddo - 0 h avvii a caldo - 20 h spegnimenti a caldo - 47 h sotto minimo tecnico

**Consumi:**

Consumo di materie prime e materie ausiliarie nell'anno	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Materie prime: 1.802.655,024 t/anno</li> <li>▪ Materie ausiliarie: si veda il file "Consumi additivi_chemicals 2019" nella cartella "Consumi"</li> </ul>
Consumo di combustibili nell'anno	Si veda il file "Consumi di combustibile_2019" nella cartella "Consumi"
Caratteristiche dei combustibili	Si vedano i file contenuti nella cartella "Caratteristiche dei combustibili"
Consumo di risorse idriche nell'anno	<p><u>Uso industriale/antincendio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Da Revecchio: 75.703 m<sup>3</sup>/a</li> <li>▪ Da Diga: 502.142 m<sup>3</sup>/a</li> <li>▪ Da pozzi B,D, 9 e 11: 409.715 m<sup>3</sup>/a</li> </ul> <p>Uso civile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acqua potabile: 10.258 m<sup>3</sup>/a</li> </ul>
Consumo e produzione di energia nell'anno	Si veda il file "Consumo EE_2019" 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"
Manuale di gestione SME	Si veda la documentazione elettronica contenuta nella cartella "Aria – Manuale di gestione SME"
Emissioni in tonnellate di NOx, CO, per tutti gli eventi di avvio/spegnimento della centrale elettrica	Si veda file "Riepilogo funzionamenti centrale elettrica - TG2" nella cartella "Aria"
Risultati del monitoraggio delle emissioni fuggitive	Si vedano i file "Relazione attività eseguite nel 2019" contenuto nella cartella "LDAR" elaborato da Carrara SpA, ed "Elenco interventi manutenzione su elementi fuori soglia 2019". Tale relazione adempie a quanto previsto dalla prescrizione n°42 del P.I.C. Si include inoltre report biennale di monitoraggio dei componenti difficilmente raggiungibili mediante la Tecnica i Optical gas imaging "IPLOM-ispezione Tecnica OGI 2019"
Risultati del monitoraggio delle emissioni diffuse	La quantificazione mediante calcolo delle emissioni diffuse viene attuata con

	<p>cadenza triennale, in accordo con la BAT 6 di settore. Per le stime più recenti si vedano i file “<i>Stima emissiva marketing terminals, tank, WWTS 2018</i>” contenuto nella cartella “Emissioni diffuse” elaborati da Carrara SpA.</p>
<p>Report previsto dal paragrafo 3.1.3 del PMC - Torce di emergenza</p>	<p>Si veda il file “<i>REG TORCE IPLOM-Busalla-GE 2019.pdf</i>”, contenuto nella cartella “<i>Torca</i>” ed elaborato in accordo a quanto previsto dalla lettera ISPRA IV emanazione del 28/02/2013</p>
<p>Report relativo al Performance Test</p>	<p>Si veda il file “<i>Relazione esiti test di efficienza sull’impianto di recupero zolfo – anno 2019</i>” contenuto nella cartella “<i>Performance Test</i>”</p>
<p>Altri punti di emissione convogliata, con riferimento a quanto richiesto dal paragrafo 3.1.4 del PMC:</p>	<p>Si veda documentazione elettronica “<i>Riepilogo funzionamenti TG1 (EM3)</i>” e “<i>Riepilogo funzionamenti caldaia Loos (EM15)</i>” contenuta nella cartella “<i>Aria</i>”</p>
<p>Trasmissione coordinate dei punti di emissione riportati in Tabella 12 Cap. 3.1.4 del PMC – Altri punti di emissione convogliata</p>	<p>Con riferimento a quanto richiesto dal cap.3.1.4 del PMC si comunica che le coordinate dei punti di emissione elencati in tabella 12 non sono variate rispetto a quelle comunicate con la domanda di AIA</p>
<p>Unità SRU – fattore di utilizzo impianto recupero zolfo</p>	<p>Si veda relazione “<i>Relazione fattore utilizzo SRU 2019</i>” attestante il rispetto del limite relativo al fattore di utilizzo annuale dell’impianto SRU contenuta nella cartella “<i>Aria</i>”</p>
<p>Altri dati</p>	<p>Si veda il file “<i>Sostituzione carboni attivi baie di carico bitume</i>”, contenuto nella cartella “<i>Aria</i>”</p>

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

<p>Quantità emessa nell’anno di ogni inquinante monitorato</p>	<p>Tutti i dati richiesti sono trasmessi come documentazione elettronica, contenuta nella cartella “<i>Acqua</i>”</p>
<p>Risultati delle analisi di controllo di tutti gli inquinanti in tutti gli scarichi, come previsto dal PMC</p>	
<p>Cap. 4.1 del PMC – Trasmettere l’elenco aggiornato delle coordinate di tutti gli scarichi</p>	<p>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</p>

Comunicazione annuale dei reflui scaricati	<p>Si comunicano i quantitativi di acque reflue scaricati dagli scarichi soggetti a misurazione della portata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SF1: 778.025 m<sup>3</sup>/anno</li> <li>- SF2: 0 m<sup>3</sup>/anno (a recupero in impianto)</li> <li>- SF3: 191.647 m<sup>3</sup>/anno</li> <li>- SF4: 45.460 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 2019”
Produzione specifica di rifiuti: kg annui di rifiuti di processo prodotti / tonnellate annue di prodotto	0,30
Indice annuo di recupero rifiuti (%): kg annui di rifiuti inviati a recupero / kg annui di rifiuti prodotti	71%
Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti adottato per l'anno in corso	Temporale
Risultati del monitoraggio delle aree di deposito temporaneo dei rifiuti	<p>Si veda la documentazione elettronica – cartella <i>Rifiuti</i>, file “<i>Monitoraggio aree rifiuti 2019</i>”</p> <p>A seguito dell'avvio del progetto di raccolta differenziata da parte del Comune di Busalla, a partire da aprile 2019, si è provveduto all'individuazione in impianto di un'area adibita alla raccolta differenziata di rifiuti assimilabili agli urbani (si veda la planimetria “Dislocazione aree e presidi gestione rifiuti” - cartella Rifiuti). In conseguenza a tale modifica l'area di deposito temporaneo denominata Area2, adibita alla raccolta di carta e cartone e plastica derivanti dalle attività di ufficio, viene mantenuta al momento vuota.</p>

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

Risultanze delle campagne di misura condotte nel corso del 2019	Si veda la documentazione elettronica – cartella “ <i>Rumore</i> ”
---	--

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

Emissioni Odorigene	Rif. cartella "Emissioni odorigene" si veda relazione "Adempimento alle prescrizioni 43÷46 del P.I.C."
---------------------	--

**Monitoraggio delle acque sotterranee:**

Risultanze delle campagne di monitoraggio effettuate	<p>Si veda la documentazione elettronica – cartella "Suolo e Falda" contenente una relazione di sintesi delle principali attività svolte nel corso del 2019 ai sensi dei procedimenti di bonifica in corso e i relativi allegati contenenti i trend degli idrocarburi fino al periodo 31 dicembre 2019.</p> <p>Si inviano inoltre le relazioni semestrali di dettaglio e una sintesi degli esiti dei monitoraggi trimestrali effettuati sulla rete piezometrica della Raffineria per l'anno 2019 e le relative planimetrie con l'ubicazione dei piezometri.</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 i relativi esiti di verifica (documentazione elettronica – cartella "Elementi critici AIA")
Gestione serbatoi e pipe-ways e controllo dell'integrità dei serbatoi	Si trasmette il file "Report periodico di cui alle prescrizioni n°3e) e 109 del P.I.C e del cap. 8 del PMC" (documentazione elettronica – cartella "Serbatoi e pipe-ways")
Piano ispezione e manutenzioni condotte fognarie	Rif. cartella "Piano di ispezione e controllo fognature" si veda relazione "Adempimento prescrizione 62P"

Il Gestore  
Dott. ing. Vincenzo Columbo

