



Trasmissione via pec
Trasmissione allegati tramite raccomandata A.R

Prot. qsa_AIA_2022018

Busalla, 28 aprile 2022

Spett.li:
MATTM
Divisione IV – AIA
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
va@pec.mite.gov.it

ISPRA
Via Vitaliano Brancati, 47
00144 Roma
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Regione Liguria
Piazza De Ferrari, 1
16121 Genova
protocollo@pec.regione.liguria.it

Città Metropolitana di Genova
Area 08 Ambiente
Largo Cattanei, 3
16147 Genova
pec@cert.cittametropolitana.genova.it

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

ARPAL Dipartimento Provinciale di
Genova
Via Bombrini, 8
16121 Genova
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

Oggetto: CONTROLLI AIA - IPLOM-GE-BUSALLA - RELAZIONE - Trasmissione report annuale Esercizio 2021 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.300 del 23/07/2021, per l'esercizio della raffineria IPLOM S.p.A. sita nel comune di Busalla

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 2021, 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. Giovanni Ardossi



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL GESTORE

Il sottoscritto Dr. Ing. Giovanni Ardossi, nato a Busalla (GE) il 20.12.1962, residente in Casella (GE), Località Molo N.1, 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. 2021, è pienamente avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale.

Si segnala tuttavia che, come prontamente comunicato con nota prot. n. qsa_AIA_2022010 del 14 marzo 2022, è stato registrato per l'anno 2021 un superamento (inferiore allo 0,5%) della capacità produttiva autorizzata intesa come materia prima in carica agli impianti di raffineria con conseguente mancato rispetto della prescrizione n°2 §12.1 del PIC relativo all'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Per quanto concerne gli eventi occorsi nel periodo di riferimento si richiama quanto comunicato con nota prot. n. qsa_AIA_2021022 del 03 giugno 2021 ai sensi del combinato disposto art. 242, comma 1 e art. 304, comma 2, del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., nonché ai sensi di quanto previsto dalle prescrizioni n°118 e n°120, dal cap.15 del P.I.C. e dal cap. 13.5 del PMC dell'A.I.A circa il rinvenimento, seppur in minima quantità, di prodotto idrocarburico libero nel piezometro POC4, ubicato presso il deposito Boccarda; tale rinvenimento è verosimilmente riconducibile ad un episodio di perdita di contenimento di prodotto idrocarburico nell'adiacente bacino del serbatoio 207 avvenuto in data 24/03/2021 durante un'attività di messa in conservazione del circuito vapore del serbatoio stesso.

Le relative attività di Messa in sicurezza di emergenza (MISE) e di monitoraggio sono state oggetto di approfondimento durante il controllo ispettivo AIA svoltosi ad ottobre 2021, come indicato nel riassuntivo seguente. Per la cronistoria dell'evento si faccia riferimento a quanto riportato nella Relazione "Sintesi procedimento di bonifica Raffineria 2021" al cap. 2.2.1 contenuto nella cartella "Suolo e falda".

Data	Destinatari	Oggetto
03/06/2021	MITE, ISPRA, ARPAL, ASL, Enti Locali	Prot.n.qsa_AIA_2021022 del 03/06/2021 Comunicazione ai sensi del combinato disposto art. 242, comma 1 e art. 304, comma 2, del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., nonché ai sensi di quanto previsto dalle prescrizioni n°118 e n°120, dal cap.15 del P.I.C. e dal cap. 13.5 del PMC dell'A.I.A. rilasciata a Iplom S.p.A. – Decreto Min. Dec. 52 del 07/03/2019 di aggiornamento del DVA-DEC-2010-0001001 del 20/12/2010, Autorizzazione Integrata Ambientale della raffineria IPLOM S.p.A. Busalla – GE
18/10/2021	Iplom	Verbale di verifica documentale redatto dal Gruppo Ispettivo nell'ambito della prima giornata di Controllo Ordinario AIA per l'anno 2021 ai sensi del comma 3 dell'art. 29-decies del D. Lgs.152/2006 e s.m.i.
20/10/2021	Iplom	Verbale di sopralluogo redatto dal Gruppo Ispettivo nell'ambito della seconda giornata del Controllo Ordinario AIA per l'anno 2021 ai sensi del comma 3 dell'art. 29-decies del D. Lgs.152/2006 e s.m.i.

Busalla, 28/04/2022

In fede

IPLOM S.p.A.

Il Gestore

Dott. Ing. Giovanni Ardossi

Rapporto annuale: Esercizio 2021

Informazioni generali:

Nome dell'impianto:	Iplom S.p.A. – Raffineria di Busalla (GE)
Nome del gestore che controlla l'impianto:	Ing. Giovanni Ardossi
Nome della società che controlla l'impianto:	Iplom S.p.A.
N° ore di effettivo funzionamento dell'impianto:	8760 h (riferite alla sezione distillazione)
N° di avvii e spegnimenti anno dei reparti produttivi	- Unità 1100: n°6 - Unità 1900: n°1 - Unità 1700: n°1 - Unità 1800: n°4 - Unità 3000: n°3 - Unità 1400: n° 1
Principali prodotti e relative quantità	Si riportano i dati annuali in kg/anno: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Virgin nafta: 300.134.788 ▪ Gasolio: 857.894.517 ▪ Olio Combustibile: 402.174.599 ▪ Bitume: 309.080.250 ▪ Zolfo: 12.168.700 ▪ Anidride Carbonica: 0.000.000
Prescrizioni sui transitori della centrale elettrica, con riferimento a quanto richiesto dal paragrafo 3.1.4 del PMC: <ul style="list-style-type: none"> - 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" <p>8579 h</p> <p>n° 1 avviamento a freddo n° 6 avviamenti a caldo n° 7 spegnimenti a caldo</p> <p>- 2 h avviamenti a freddo - 8 h avviamenti a caldo - 21 h spegnimenti a caldo - 32 h sotto minimo tecnico</p>

Consumi:

Consumo di materie prime e materie ausiliarie nell'anno	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Materie prime: 1.900.389,162 t/anno ▪ Materie ausiliarie: si veda il file "<i>Consumi additivi_chemicals 2021</i>" nella cartella "<i>Consumi</i>"
Consumo di combustibili nell'anno	Si veda il file " <i>Consumi di combustibile_2021</i> " nella cartella " <i>Consumi</i> "
Caratteristiche dei combustibili	Si vedano i file contenuti nella cartella " <i>Caratteristiche dei combustibili</i> "

Consumo di risorse idriche nell'anno	<u>Uso industriale/antincendio:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Da Revecchio: 39.486 m³/a ▪ Da Diga: 715.679 m³/a ▪ Da pozzi B,D, 9 e 11: 551.288 m³/a Uso civile: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acqua potabile: 11.784 m³/a
Consumo e produzione di energia nell'anno	Si veda il file "Consumo EE_2021" 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 "Storico Perdite e prestazione emissiva IPLOM Busalla 2021" contenuto nella cartella "LDAR" elaborato da Carrara S.p.A., ed "Elenco interventi manutenzione su elementi fuori soglia 2021". 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 2021"
Risultati del monitoraggio delle emissioni diffuse	La quantificazione mediante calcolo delle emissioni diffuse viene attuata con cadenza triennale, in accordo con la BAT 6 di settore. Per le stime più recenti si vedano i file "Stima emissiva marketing terminals, tank, WWTS 2021" contenuto nella cartella "Emissioni diffuse" elaborati da Carrara SpA.
Report previsto dal paragrafo 3.1.3 del PMC - Torce di emergenza	Si veda il file "REG TORCE IPLOM-Busalla-GE 2021.pdf", contenuto nella cartella "Torcia" ed elaborato in accordo a quanto previsto dalla lettera ISPRA IV emanazione del 28/02/2013

Report relativo al Performance Test	Si veda il file "Relazione esiti test di efficienza sull'impianto di recupero zolfo – anno 2021" contenuto nella cartella "Performance Test"
Altri punti di emissione convogliata, con riferimento a quanto richiesto dal paragrafo 3.1.4 del PMC:	Si veda documentazione elettronica "Riepilogo funzionamenti TG1 (EM3)" e "Riepilogo funzionamenti caldaia Loos (EM15)" contenuta nella cartella "Aria"
Trasmissione coordinate dei punti di emissione riportati in Tabella 12 Cap. 3.1.4 del PMC – Altri punti di emissione convogliata	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
Unità SRU – fattore di utilizzo impianto recupero zolfo	Si veda relazione "Relazione fattore utilizzo SRU 2021" attestante il rispetto del limite relativo al fattore di utilizzo annuale dell'impianto SRU 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
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"> - SF1: 792.267 m³/anno - SF2: 0 m³/anno (a recupero in impianto) - SF3: 103.560 m³/anno - SF4: 61.152 m³/anno

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 2021”
Produzione specifica di rifiuti: kg annui di rifiuti di processo prodotti / tonnellate annue di prodotto	2.67
Indice annuo di recupero rifiuti (%): kg annui di rifiuti inviati a recupero / kg annui di rifiuti prodotti	94.8%
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 2021</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 2021	Si veda la documentazione elettronica – cartella “ <i>Rumore</i> ”
---	--

Emissioni per l'intero impianto - ODORI:

Emissioni Odorigene	Rif. cartella “ <i>Emissioni odorigene</i> ” si veda relazione “Adempimento alle prescrizioni 43÷46 del P.I.C.”.
---------------------	--

Indicatori di prestazione:

Indicatori di prestazione	Rif. cartella “ <i>Indicatori</i> ” si veda documentazione “P17.3 MO.02 Elenco indicatori di processo P11_Gestione ambientale”.
---------------------------	---

Monitoraggio delle acque sotterranee:

Risultanze delle campagne di monitoraggio effettuate	<p>Si veda la documentazione elettronica – cartella “<i>Suolo e Falda</i>” contenente una relazione di sintesi delle principali attività svolte nel corso del 2021 ai sensi dei procedimenti di bonifica in corso e i relativi allegati contenenti i trend degli idrocarburi fino al periodo 31 dicembre 2021.</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 2021 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 “ <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°3e) e 109 del P.I.C e del 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 62f</i> ”

Informazioni PRTR:

PRTR	Si veda documentazione elettronica cartella “ <i>E-PRTR</i> ”
------	---

Il Gestore

Dott. ing. Giovanni Ardossi

