

Rapporto annuale: Esercizio 2023

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:	7776 h (riferite alla sezione distillazione)
N° di avvii e spegnimenti anno dei reparti produttivi	<ul style="list-style-type: none"> - Unità 100: n°1 - Unità 200: n°1 - Unità 1400: n°1 - Unità 1700: n°2 - Unità 1800: n°2 - Unità 1900: n°1 - Unità 3000: n°4 - Blocco unità impianti: n°1 - Fermata generale impianti: n°1
Prescrizioni sui transitori della centrale elettrica, con riferimento a quanto richiesto dal §13.9 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" 7499 h n° 4 avviamento a freddo n° 5 avviamenti a caldo n° 8 spegnimenti a caldo - 9 h avviamenti a freddo - 7 h avviamenti a caldo - 42 h spegnimenti a caldo - 165 h sotto minimo tecnico

Produzione dalle varie attività:

Principali prodotti e relative quantità	Si riportano i dati annuali in kg/anno: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Virgin nafta: 247.183.247 ▪ Gasolio: 783.091.123 ▪ Olio Combustibile: 366.760.456 ▪ Bitume: 300.739.601 ▪ Zolfo: 10.366.000 	
Produzione di energia elettrica e termica nell'anno	Tipologia	Quantità
	Energia elettrica	99.719 MWh
	Energia termica	842.876 MWh

	% energia prodotta da combustibili solidi	0%
	% energia prodotta da combustibili liquidi	2%
	% energia prodotta da combustibili gassosi	98%

Consumi:

Consumo di materie prime e materie ausiliarie nell'anno	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Greggio lavorato: 1.727.091,772 t/anno ▪ Olio vegetale (UVEO): 16.022,249 t/anno ▪ Materie ausiliarie: si veda il file <i>"Consumi additivi_chemicals 2023"</i> nella cartella <i>"Consumi"</i>
Consumo di combustibili nell'anno	Si veda il file <i>"Consumi di combustibile_2023"</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: 1.545 m³/a ▪ Da Diga: 515.174 m³/a ▪ Da pozzi B,D, 9 e 11: 577.745 m³/a Uso civile: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acqua potabile: 11.309 m³/a
Consumo di energia nell'anno	Si veda il file <i>"Consumo EE_2023"</i> nella cartella <i>"Consumi"</i>

Emissioni - ARIA:

Quantità emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato per ciascun punto di emissione	Si veda la documentazione elettronica contenuta nella cartella <i>"Aria"</i>
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 <i>"Aria"</i>
Manuale di gestione SME	Si veda la documentazione elettronica contenuta nella cartella <i>"Aria – Manuale di gestione SME"</i>
Emissioni in tonnellate di NOx, CO, per tutti gli eventi di	Si veda file <i>"Riepilogo funzionamenti centrale elettrica - TG2"</i> nella cartella <i>"Aria"</i>

avvio/spegnimento della centrale elettrica	
Risultati del monitoraggio delle emissioni fuggitive	Si vedano i file <i>“Storico Perdite e prestazione emissiva IPLM Busalla 2023”</i> contenuto nella cartella <i>“LDAR”</i> elaborato da Carrara S.p.A., ed <i>“Elenco interventi manutenzione su elementi fuori soglia 2023”</i> . Tale relazione adempie a quanto previsto dalla prescrizione n°42 del P.I.C.
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 <i>“Stima emissiva marketing terminals, tank, WWTS 2021”</i> contenuto nella cartella <i>“Emissioni diffuse”</i> elaborati da Carrara S.p.A.
Report previsto dal paragrafo 3.1.3 del PMC - Torce di emergenza	Si veda il file <i>“REG TORCE IPLM-Busalla-GE 2023”</i> , contenuto nella cartella <i>“Torcia”</i> 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 <i>“Relazione esiti test di efficienza sull'impianto di recupero zolfo – anno 2023”</i> contenuto nella cartella <i>“Performance Test”</i>
Altri punti di emissione convogliata, con riferimento a quanto richiesto dal paragrafo 3.1.4 del PMC:	Si veda documentazione elettronica <i>“Riepilogo funzionamenti TG1 (EM3)”</i> e <i>“Riepilogo funzionamenti caldaia Loos (EM15)”</i> contenuta nella cartella <i>“Aria”</i>
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 <i>“Relazione fattore utilizzo SRU 2023”</i> attestante il rispetto del limite relativo al fattore di utilizzo annuale dell'impianto SRU contenuta nella cartella <i>“Aria”</i>
Altri dati	Si veda il file <i>“Sostituzione carboni attivi baie di carico bitume”</i> , contenuto nella cartella <i>“Aria”</i>

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 <i>“Acqua”</i>
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: 836.550 m³/anno - SF2: 0 m³/anno (a recupero in impianto) - SF3: 158.803 m³/anno - SF4: 39.838 m³/anno
Piano ispezione e manutenzioni condotte fognarie	Rif. cartella " <i>Piano di ispezione e controllo fognature</i> " si veda relazione " <i>Adempimento prescrizione 62^a</i> "

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 " <i>Rifiuti</i> ", file " <i>Elenco rifiuti 2023</i> "
Produzione specifica di rifiuti: kg annui di rifiuti di processo prodotti / tonnellate annue di prodotto	0.54
Indice annuo di recupero rifiuti (%): kg annui di rifiuti inviati a recupero / kg annui di rifiuti prodotti	97.6%
Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti adottato per l'anno in corso	Temporale
Piano di riduzione dei rifiuti speciali di processo con quantificazione degli indicatori eventualmente definiti dal gestore	Si veda la documentazione elettronica – cartella " <i>Rifiuti</i> ", file " <i>Piano gestione rifiuti 2023</i> "
Risultati del monitoraggio delle aree di deposito temporaneo dei rifiuti	Si veda la documentazione elettronica – cartella <i>Rifiuti</i> , file " <i>Monitoraggio aree rifiuti 2023</i> " 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 " <i>Dislocazione aree e presidi gestione rifiuti</i> " – cartella <i>Rifiuti</i>). In conseguenza a tale modifica l'area di deposito temporaneo denominata Area 2,

	adibita alla raccolta di carta e cartone e plastica derivanti dalle attività di ufficio, viene mantenuta al momento vuota.
--	--

Emissioni per l'intero impianto – RUMORE:

Risultanze delle campagne di misura condotte nel corso del 2023	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”.
---------------------------	---

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> ”)
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 2023 ai sensi dei procedimenti di bonifica in corso e i relativi allegati contenenti i trend degli idrocarburi fino al periodo 31 dicembre 2023.</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 2023 e le relative planimetrie con l'ubicazione dei piezometri.</p>

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>)
---	---

Informazioni PRTR:

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

Il Gestore

