

Busalla, 11 maggio 2023

Prot. n. qsa_AIA_2023026

Spett.le

MASE

Direzione Generale per la crescita sostenibile e la
qualità dello sviluppo - Divisione IV-AIA
va@pec.mite.gov.it

E p.c.

ISPRA

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Commissione istruttoria AIA – IPPC

cippc@pec.minambiente.it

Sindaco del Comune di Busalla

postacertificata@pec.comune.busalla.ge.it

ARPAL

Dip. Provinciale di Genova

arpal@pec.arpal.liguria.it

Regione Liguria

protocollo@pec.regione.liguria.it

Città Metropolitana di Genova

Area 08 Ambiente

pec@cert.cittametropolitana.genova.it

Oggetto: IPLM – GE – BUSALLA – Istanza modifica non sostanziale ex art. 29-nonies comma 1 del D.lgs. 152/2006

Rif: Decreto Min. Dec. 0000300 del 23/07/2021 di modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con decreto n. DM 0000048 del 22/02/2018 per l'esercizio della raffineria IPLM S.p.A. Busalla – GE

Il sottoscritto Giovanni ARDOSSI, nato e in qualità di Gestore e procuratore della Iplom S.p.A. con sede legale in Busalla (GE) Via C. Navone, 3/b, ed ivi domiciliato per la carica,

PREMESSO CHE

L'azienda intende procedere ad alcune modifiche relative ai seguenti aspetti:

Adeguamento della massima capacità produttiva autorizzata alla capacità ottimizzata dell'impianto

Con Provvedimento Dirigenziale della Provincia di Genova n. 151 prot. 3152/02, IPLM è autorizzata ad esercire la Raffineria di Busalla alla capacità produttiva di 1.890 kt/anno di petrolio grezzo in alimentazione all'impianto di distillazione atmosferica (Topping).

In accordo con tale autorizzazione, la massima capacità produttiva (MCP) dichiarata in sede di istanza di riesame definita come tonnellate annue di greggio in carica è di 1.890 kt/anno. Tale valore,

corrispondente ad una carica giornaliera in alimentazione al Topping di 5.180 t/giorno, era stato definito in relazione ai calcoli effettuati sulla base delle rese e delle condizioni impiantistiche della raffineria allora in essere, nonché del mix di greggi approvvigionati.

Tuttavia, nel corso degli anni una serie di efficientamenti ha portato ad un aumento della massima capacità produttiva potenzialmente raggiungibile dalla Raffineria.

Nella Relazione tecnica trasmessa in allegato alla presente istanza vengono descritti tutti gli efficientamenti impiantistici effettuati e previsti che consentono un'ottimizzazione della conduzione degli impianti, con conseguente progressivo aumento della portata potenzialmente processabile, che ai valori attuali si attesta oltre la massima capacità produttiva attualmente indicata nell'autorizzazione AIA.

Si presenta quindi la necessità di richiedere un adeguamento del valore di MCP indicato nella prescrizione n. 2 del PIC alla capacità ottimizzata dell'impianto.

Con gli ulteriori interventi impiantistici di ammodernamento in progetto, previsti nell'ambito del programma di efficientamento energetico mantenuto attivo dalla raffineria in accordo con la norma ISO 50001, è possibile ottimizzare la produzione sino al raggiungimento di portate di lavorato di 6.000 t/g, corrispondenti a una potenzialità massima di 2.190 kt/anno. Nella pratica corrente, tenuto conto dell'effettivo andamento del mix di grezzi in alimentazione all'impianto anche per soddisfare l'andamento stagionale di richiesta dei prodotti raffinati, si stima che la lavorazione media annua di greggio possa attestarsi su livelli di circa 2.080 kt.

Si richiede quindi l'adeguamento della MCP dichiarata ad un assetto di carica dell'impianto topping di distillazione che prevede, nel rispetto dei limiti emissivi previsti dal decreto autorizzativo di AIA, un lavorato medio di 2.080.500 t/anno, corrispondente a 5.700 t/giorno di greggio, ed un lavorato massimo annuale di 2.190.000 t/anno, corrispondente alla massima portata lavorabile di 6.000 t/giorno, per una lavorazione per 365 giorni.

Riprogrammazione delle scadenze previste per ottemperare alla Prescrizione n. 105 del PIC relativa al programma di miglioramento del parco serbatoi

La prescrizione n. 105 del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) del Decreto autorizzativo n. 48 del 22/02/2018 (così come modificata dal Decreto n. 52/2019) prevede una serie di scadenze per la realizzazione dei doppi fondi dei serbatoi a fondo singolo e per l'ispezione interna dei serbatoi a doppio fondo.

Iplom ha effettuato una pianificazione degli interventi di ispezione interna dei serbatoi a doppio fondo e della realizzazione dei doppi fondi dei serbatoi a fondo singolo che consentisse di ottemperare alla prescrizione n° 105 del PIC nei termini temporali indicati dal provvedimento autorizzativo, tenendo conto delle problematiche tecniche e logistico-produttive connesse alla messa fuori servizio dei serbatoi e delle tempistiche necessarie per la messa fuori servizio, bonifica, cantierizzazione e realizzazione delle opere meccaniche.

La realizzazione del doppio fondo del serbatoio S200 ha portato ad un dilazionamento dei tempi previsti a seguito delle difficoltà operative riscontrate in fase di bonifica in relazione alle caratteristiche di alta viscosità e difficile fluidificazione dei fondami. In relazione alla tipologia di prodotto stoccato, non è possibile escludere il ripetersi di tali difficoltà per i rimanenti tre serbatoi oggetto di intervento.

Le attività sul serbatoio hanno compreso importanti interventi di revamping, tra cui la sostituzione parziale della prima virola, la sostituzione del tetto e dell'impianto antincendio nonché la razionalizzazione del collettore e delle linee di collegamento necessarie alla destinazione del serbatoio a gasolio. A completamento delle attività si sono installati nuovi livellostati per la rilevazione bassissimo ed altissimo livello ed un sistema di rilevazione radar del livello. Sebbene le attività di realizzazione del doppio fondo siano state concluse nei tempi previsti dal programma prescritto in AIA, il cantiere nel suo complesso ha richiesto lo stanziamento di ingenti risorse e si è protratto sino al mese di febbraio 2023, data di consegna delle attività e messa in servizio del serbatoio.

Inoltre, nel corso del secondo trimestre dell'anno 2023 è prevista l'effettuazione della fermata generale impianti (turn around) per consentire lo svolgimento delle previste attività di ispezione e manutenzione; ciò comporterà l'impegno di ingenti risorse sia in termini economici che di risorse umane, con la conseguente impossibilità di garantire per il periodo di fermata le attività di cantiere necessarie alla realizzazione del doppio fondo del serbatoio S168 previsto entro giugno 2023.

Pertanto, IPLOM richiede la proroga di 12 mesi per la realizzazione del doppio fondo del serbatoio S168 e il completamento degli interventi entro giugno 2026.

IPLOM richiede inoltre la ridefinizione del calendario delle ispezioni interne sui serbatoi a doppio fondo S178, S4, S206, S110 e S173, in relazione alle nuove periodicità di ispezione determinate dall'Istituto Italiano della Saldatura per i serbatoi S4 e S173.

VALUTATO CHE

Le modifiche proposte, sia per quanto riguarda l'aumento della massima capacità produttiva, sia per quanto riguarda la riprogrammazione delle scadenze previste per il miglioramento del parco serbatoi, non determinano un aggravio degli impatti sulle matrici ambientali, come descritto nella Relazione tecnica trasmessa in allegato alla presente istanza, in quanto:

- non comportano variazioni qualitative o quantitative delle emissioni in atmosfera, né degli scarichi idrici;
- non comportano variazioni significative dei consumi di risorse o della produzione di rifiuti;
- non comportano alterazioni del quadro acustico e odorigeno;
- non comportano ulteriori rischi ambientali.

Si ritiene pertanto che le modifiche previste non determinino impatti ambientali significativi e negativi sull'ambiente e possano quindi essere considerate come modifiche non sostanziali.

RICHIEDE

La modifica non sostanziale ai sensi dell'art.29-nonies comma 1 del D.lgs. 152/06 del provvedimento AIA n. 300 del 27/07/2021 di modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con decreto n. DM 0000048 del 22/02/2018 per l'esercizio della raffineria IPLOM S.p.A. Busalla – GE nei termini di seguito indicati:

Adeguamento della massima capacità produttiva autorizzata alla capacità ottimizzata dell'impianto

Si richiede l'adeguamento della massima capacità produttiva riportata in AIA (rif. prescrizione n°2 del PIC) mediante l'autorizzazione di un assetto di carica dell'impianto topping di distillazione che

prevede, nel rispetto dei limiti emissivi previsti dal decreto autorizzativo di AIA, un lavorato medio di 2.080.500 t/anno, corrispondente a 5.700 t/giorno di greggio, ed un lavorato massimo annuale di 2.190.000 t/anno, corrispondente alla massima portata lavorabile di 6.000 t/giorno, per una lavorazione per 365 giorni.

Riprogrammazione delle scadenze previste per ottemperare alla Prescrizione n. 105 del PIC relativa al programma di miglioramento del parco serbatoi

Si richiede la proroga delle scadenze previste, proponendo la seguente nuova programmazione:

- Proroga di 12 mesi per la realizzazione del doppio fondo del serbatoio S169 e completamento degli interventi entro giugno 2026;
- Ridefinizione del calendario delle ispezioni interne sui serbatoi a fondo doppio S4 e S173, con effettuazione delle stesse rispettivamente entro gli anni 2025 e 2028 in relazione alle periodicità di ispezione determinate dall'Istituto Italiano della Saldatura.

Si riporta di seguito il programma degli interventi così come proposto:

Attività di cui alla prescrizione n°105	2024	2025	2026	2027	2028
Realizzazione Doppio fondo	S169 <i>Giugno 2024</i>	S168 <i>Giugno 2025</i>	S180 <i>Giugno 2026</i>	-	-
Ispezione interna	S178	S4 S206	S110	S208	S92 S173

Si allega alla presente istanza una Relazione tecnica in cui vengono descritte più nel dettaglio le modifiche previste e ne vengono analizzati i relativi effetti ambientali.

Si allegano infine l'attestazione di pagamento dell'importo tariffario dovuto ai sensi dell'art. 1 del Decreto Ministeriale n. 58 del 06 marzo 2017, trasmessa in originale al Ministero dell'Ambiente e la dichiarazione del Gestore di asseverazione della tariffa versata.

In fede

***IPLOM S.p.A. a socio unico
Il Gestore
Dott. Ing. Giovanni Ardossi***

Allegati:

- Allegato I : Attestazione pagamento tariffa
Allegato II : Dichiarazione di asseverazione tariffa
Allegato III : Relazione Tecnica a supporto dell'Istanza di modifica non sostanziale ex art. 29-nonies comma 1 del D.Lgs. 152/06 dell'AIA - Raffineria IPLOM Busalla (GE)
Allegato IV : Relazioni tecniche IIS