

ICARO



ISAB S.r.l.

Raffineria di Priolo Gargallo (SR)

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE  
(DM 67/2018) Attività IPPC 1.2**

**Riesame parziale AIA**

ai sensi dell'art. 29-octies, comma 4 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

---

**Incremento dei reflui conferiti all'impianto TAS di  
Impianti Sud della Raffineria e relativo adeguamento**

---

**Procedimento ID 86/13686**

**Progetto n.** 23520I

**Revisione:** 00

**Data:** Marzo 2023

**Nome File:** 23520I\_ Riesame AIA\_TASRaffSUD\_rev04.docx



**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 67/2018) Attività IPPC 1.2**

Incremento dei reflui conferiti all'impianto TAS di Impianti Sud della Raffineria e  
relativo adeguamento

Riesame parziale AIA

DATA

Marzo 2023

PROGETTO

23520I

PAGINA

2 di 7

**INDICE**

Introduzione .....	3
1 GESTIONE REFLUI IDRICI DI RAFFINERIA.....	4
2 VARIAZIONE Rappresentante legale .....	6
2 CONCLUSIONI .....	7

**ANNESSI**

**Annesso 1** Attestazione di versamento della tariffa istruttoria

**Annesso 2** Scheda C e relativi allegati:

**Allegato C6** - Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'installazione da autorizzare

**Allegato C7** – Nuovo schema a blocchi

**Allegato C10** – Planimetria modificata delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica

**Allegato C13.1** – Tabella di Scheda B modificate,

**Allegato C13.2** – Relazione tecnica descrittiva del progetto di adeguamento dell'impianto TAS

**Allegato C13.3** – Allegato D22 modificato

**Allegato C14** – Provvedimenti di VIA riguardanti il nuovo assetto o pertinenti attestazioni del gestore

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 67/2018) Attività IPPC 1.2**

Incremento dei reflui conferiti all'impianto TAS di Impianti Sud della Raffineria e relativo adeguamento

Riesame parziale AIA

DATA

Marzo 2023

PROGETTO

23520I

PAGINA

3 di 7

**INTRODUZIONE**

La Raffineria ISAB (di seguito Stabilimento) di Priolo Gargallo è autorizzata all'esercizio mediante Decreto AIA rilasciato dal MITE (ex MATTM) con Decreto Ministeriale n° 67 del 01/03/2018, che comprende Impianti Sud e Nord interconnessi mediante fascio tubiero per lo scambio di prodotti.

Tale Decreto è stato emanato a conclusione del procedimento di riesame complessivo del DVA-DEC-2011-580 del 31 ottobre 2011, come aggiornata dal DM n.205 del 7 ottobre 2015, dal DM n.300 del 23 dicembre 2015 e dal DM n.410 del 30 dicembre 2016. Il Decreto 580/2011 è stato modificato con successivi decreti di aggiornamento/riesame parziale legati alle modifiche impiantistiche e gestionali intervenute<sup>1</sup>.

Lo Stabilimento rientra infatti nel campo di applicazione del titolo III-bis, parte seconda del D.Lgs. 152/2006 s.m.i. (Attuazione della Direttiva europea IPPC - Integrated Pollution Prevention Control) relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento.

Più specificatamente l'attività dello stabilimento in oggetto rientra tra quelle indicate nell'Allegato VIII alla parte seconda del suddetto decreto, ed in particolare nella categoria:

**Attività IPPC 1.2: Raffinerie di petrolio e gas**

Il presente documento costituisce la relazione introduttiva ai documenti elaborati dalla società ISAB S.r.l. per il procedimento (ID 86/13686) di riesame AIA (Decreto n° 67 del 01/03/2018) parziale avviato dal MASE ex MITE con nota prot.0151571 del 01/12/2022 ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/90 e dell'art. 29-octies del D.Lgs. 152/06 e smi relativamente alla gestione dei reflui idrici conferiti all'impianto consortile di depurazione delle acque gestito dalla società IAS S.p.A.

Risulta infatti necessario presentare nuove soluzioni per la gestione degli stessi a seguito dell'ordinanza del 12 maggio 2022 con cui il Giudice per le indagini preliminari del Tribunale di Siracusa ha sottoposto quest'ultimo a misura cautelare e decreto di sequestro preventivo, per cui mutano i presupposti su cui si basano le prescrizioni inerenti agli scarichi idrici dell'AIA in oggetto, attualmente autorizzati al conferimento all'impianto consortile.

<sup>1</sup> Decreto di AIA n. 580/2011 cui sono seguiti i seguenti decreti di aggiornamento/riesame

- Prot. 0010154/DVA del 14/04/2016
- D.M. 300 del 23/12/2015
- D.M. 205 del 07/10/2015
- D.M. 30 del 10/02/2016
- DVA-2015-0015105 del 08/06/2015
- DVA-2015-0014373 del 28/05/2015
- DVA-2015-0003671 del 10/02/2015
- DVA-2015-0003530 del 09/02/2015
- DVA-2014-0031818 del 03/10/2014
- DVA-2014-0003835 del 14/02/2014

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 67/2018) Attività IPPC 1.2**

Incremento dei reflui conferiti all'impianto TAS di Impianti Sud della Raffineria e relativo adeguamento

Riesame parziale AIA

DATA	PROGETTO	PAGINA
Marzo 2023	23520I	4 di 7

La prima scadenza per la presentazione della documentazione del 31/12/2022 (da nota MASE ex MITE prot.0151564 del 01/12/2022) è stata prorogata al 31/03/2023 con nota MASE prot.0162210 del 22/12/2022, a seguito di richiesta del Gestore prot.n.158849 del 16/12/2022.

Di seguito, si è provveduto ad illustrare, in modo sintetico, il tema oggetto del riesame parziale AIA, rimandando per approfondimenti ai documenti allegati, predisposti sulla base della modulistica approvata con Decreto Direttoriale 311 del 10/10/2019 e della "Guida alla compilazione e predisposizione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale" revisione di ottobre 2019.

La documentazione è stata predisposta con la collaborazione della società di consulenza ICARO Srl.

In **Annexo 1** si riporta la quietanza del versamento della corrispondente tariffa istruttoria, di cui art. 29-octies, comma 4 del decreto legislativo 152/2006, in riferimento all'articolo 1, comma 1, lettera c) e all'art.2 comma 4 del DM 58 del 06/03/2017 e come definito nel relativo Allegato I. Tale tariffa deve essere infatti calcolata come nel punto 7 dell'allegato I, con riferimento alle sole attività di cui alle lettere a) e b) del comma 1, oggetto di riesame.

## 1 GESTIONE REFLUI IDRICI DI RAFFINERIA

In relazione al tema di gestione dei reflui idrici di Raffineria, si specifica che gli stessi non risultano direttamente conferiti a IAS ma valgono le seguenti considerazioni:

- gli impianti di Raffineria NORD conferiscono gli scarichi alla società Priolo Servizi che ne mantiene la gestione;
- gli impianti di Raffineria SUD conferiscono i propri scarichi all'impianto TAS di sito e successivamente allo scarico a mare attraverso un unico sbocco servito da un canale detto Canale Alpina, nella prospiciente baia di S. Panagia a sud di Marina di Melilli.

Il riesame si rende comunque necessario in quanto, a valle della richiesta formulata dagli enti, l'impianto TAS di Raffineria SUD dovrà trattare la totalità dei reflui provenienti dell'Unità 5000 dell'impianto IGCC, precedentemente conferiti a trattamento presso l'impianto IAS attraverso lo scarico idrico S2 che verrà quindi interrotto.

Si fa presente che con nota prot.n. ISAB/2022/U/000390 del 17/11/2022 ISAB ha già presentato delle soluzioni di intervento mediante la comunicazione di modifica AIA non sostanziale in cui ha prospettato l'invio di una quota (ad oggi al massimo 70% in funzione della capacità di trattamento dell'impianto TAS) dello scarico idrico S2 derivante dall'unità U-5000 dell'impianto IGCC, che veniva totalmente inviato a trattamento presso l'impianto IAS consortile, all'impianto TAS (Trattamento Acque di Scarico) di impianti SUD della Raffineria ISAB.

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 67/2018) Attività IPPC 1.2**

Incremento dei reflui conferiti all'impianto TAS di Impianti Sud della Raffineria e relativo adeguamento

Riesame parziale AIA	DATA Marzo 2023	PROGETTO 23520I	PAGINA 5 di 7
----------------------	--------------------	--------------------	------------------

Nell'ambito della presente procedura di Riesame parziale AIA, ISAB ha provveduto a presentare la scheda C (riportata in **Annesso 2**) della modulistica AIA dove ha presentato le variazioni previste a valle della modifica presentata.

Tale scheda è stata corredata dei seguenti allegati:

- **Allegato C6**, che riporta la relazione di processo modificata in aggiornamento dell'allegato B18;
- **Allegato C7**, che riporta lo schema a blocchi modificato dove si è provveduto ad indicare l'invio del totale del flusso dei reflui derivanti da unità 5000 di impianto IGCC (ex scarico idrico S2<sup>2</sup>) all'impianto TAS degli impianti SUD di Raffineria;
- **Allegato C10**, in cui si riporta, ad integrazione alla planimetria delle reti fognarie quale allegato B21 alla domanda di riesame AIA, l'immagine satellitare che evidenzia la nuova linea che verrà utilizzata per il conferimento dei reflui derivanti dall'unità 5000 dell'impianto IGCC all'impianto TAS degli impianti SUD di Raffineria;
- **Allegato C13.1**, in cui si riportano le tabelle di scheda B modificate, quali:
  - **B.4.1**, in cui si è provveduto ad aggiornare i dati di consumo dell'energia elettrica degli impianti SUD, ivi compreso quello interessato dalla modifica quale l'impianto 2800 presentata in riferimento all'anno 2022;
  - **B.4.2**, in cui si è provveduto ad aggiornare i dati di consumo dell'energia elettrica degli impianti SUD, ivi compreso quello interessato dalla modifica quale l'impianto 2800, presentata in riferimento all'assetto futuro in cui i reflui derivanti dall'unità 5000 dell'impianto IGCC saranno conferiti all'impianto TAS di Raffineria SUD a valle dell'implementazione del progetto di adeguamento di tale impianto;
  - **B.9.1**, in cui si è provveduto ad aggiornare i dati di portata annua e media mensile dello scarico finale a mare tramite Canale Alpina degli impianti SUD in riferimento all'anno 2022 che comprende anche lo scarico parziale EMN4 uscente dal TAS quale impianto interessato dalla modifica presentata;
  - **B.9.2**, in cui si è provveduto ad aggiornare i dati di portata annua e media mensile dello scarico finale a mare tramite Canale Alpina degli impianti SUD (che comprende anche lo scarico parziale EMN4 uscente dal TAS quale impianto interessato dalla modifica presentata) in riferimento all'assetto futuro in cui i reflui derivanti dall'unità 5000 dell'impianto IGCC saranno conferiti all'impianto TAS di Raffineria SUD a valle del progetto di adeguamento dell'impianto TAS;
  - **B.10.1**, in cui si è provveduto ad aggiornare i dati rappresentativi degli scarichi degli impianti Nord e dello scarico parziale EMN4 dell'impianto TAS di Raffineria SUD (quale impianto interessato dalla modifica presentata) in riferimento all'anno 2022;
  - **B.10.2**; in cui si è provveduto ad aggiornare i dati rappresentativi dello scarico parziale EMN4 dell'impianto TAS di Raffineria SUD in riferimento all'assetto futuro in cui i reflui derivanti dall'unità 5000 dell'impianto IGCC saranno conferiti all'impianto TAS di Raffineria SUD a valle del

<sup>2</sup> Lo scarico idrico S2 verrà infatti interrotto e le acque derivanti dall'unità 5000 di IGCC verranno inviate all'impianto TAS di Raffineria SUD di ISAB, il cui scarico idrico al Canale Alpina e quindi a mare rispetta i limiti di cui alla Tabella 3 Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 67/2018) Attività IPPC 1.2**

Incremento dei reflui conferiti all'impianto TAS di Impianti Sud della Raffineria e relativo adeguamento

Riesame parziale AIA

DATA	PROGETTO	PAGINA
Marzo 2023	23520I	6 di 7

progetto di adeguamento dell'impianto TAS. Non è stata presentata l'analoga scheda in riferimento agli scarichi di impianti Nord in quanto non sono previste modifiche all'assetto futuro;

- **B.11.1**, in cui si è provveduto ad aggiornare i dati rappresentativi dei rifiuti generati dall'impianto TAS di Raffineria SUD che subiranno modifica come indicato in scheda C (CER 050199\* e 061302\*) in riferimento all'anno 2022;
  - **B.11.2**, in cui si è provveduto ad aggiornare i dati rappresentativi dei rifiuti generati dall'impianto TAS di Raffineria SUD che subiranno modifica come indicato in scheda C (CER 050199\* e 061302\*) in riferimento all'assetto futuro in cui i reflui derivanti dall'unità 5000 dell'impianto IGCC saranno conferiti all'impianto TAS di Raffineria SUD a valle del progetto di adeguamento dell'impianto TAS.
- **Allegato C13.2**, in cui si riporta una relazione tecnica descrittiva del progetto di adeguamento dell'impianto TAS di Impianti Sud e la relativa documentazione progettuale;
  - **Allegato C13.3**, in cui si riporta un'integrazione all'Allegato D22 di applicazione BAT con specifiche variazioni formali, a quanto comunicato, che non variano lo stato di applicazione delle BAT al sito.
  - **Allegato C14**, in cui si riportano le dichiarazioni firmate dal tecnico abilitato e dal Gestore riguardo alla non assoggettabilità a procedimenti di Verifica VIA e /o VIA delle modifiche in esame (Incremento dei reflui conferiti all'impianto TAS di Impianti Sud della Raffineria e relativo adeguamento).

Nella predisposizione del riesame, non è risultata necessaria la predisposizione dell'allegato E11, contenente le eventuali modifiche al piano di monitoraggio e controllo, in quanto le modifiche previste in scheda C non comporteranno variazioni ai controlli già prescritti in relazione allo scarico parziale EMN4 dell'impianto TAS degli Impianti Sud di Raffineria.

## 2 VARIAZIONE RAPPRESENTANTE LEGALE

Nell'ambito della presente istanza, Il Gestore intende segnalare la variazione del rappresentante legale della Raffineria Impianti Nord e Impianti Sud divenuto l'Ing. Giovanni Lo Verso rispetto al nominativo indicativo nell'ultima domanda di Riesame come riportato nel relativo decreto AIA.

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 67/2018) Attività IPPC 1.2**

Incremento dei reflui conferiti all'impianto TAS di Impianti Sud della Raffineria e  
relativo adeguamento

Riesame parziale AIA

DATA

Marzo 2023

PROGETTO

23520I

PAGINA

7 di 7

## 2 CONCLUSIONI

Nel presente documento si è provveduto ad illustrare i documenti elaborati dalla società ISAB S.r.l. per il procedimento (ID 30/13686) di riesame AIA (DVA-DEC-2011-580 del 31 ottobre 2011 e s.m.i.) parziale avviato dal MASE ex MITE con nota prot.0151564 del 01/12/2022 ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/90 e dell'art. 29-octies del D.Lgs. 152/06 e smi relativamente alla gestione dei reflui idrici conferiti all'impianto consortile di depurazione delle acque gestito dalla società IAS S.p.A.

In particolare, il Gestore ha provveduto a individuare come soluzione di intervento quella di effettuare un adeguamento dell'impianto TAS di Raffineria SUD di ISAB volto a consentire di accogliere la totalità dei reflui idrici derivanti dall'unità 5000 dell'impianto IGCC, mentre per gli scarichi relativi alla Raffineria NORD di ISAB non sono risultate necessarie variazioni in quanto tali scarichi idrici non risultano conferiti direttamente a IAS, ma alla società Priolo Servizi che ne continuerà la gestione.

A tale fine, è stata presentata la scheda C (**Allegato 2**) corredata dei relativi allegati (C6, C7, C10, C13.1, C13.2, C13.3, C14).