

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

Incremento dei reflui idrici conferiti all'impianto TAS di Raffineria SUD e relativo adeguamento

Riesame AIA parziale

DATA  
Marzo 2023PROGETTO  
23520IPAGINA  
1 di 4**ISAB S.r.l.**

Raffineria di Priolo Gargallo (SR)

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

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

**Incremento dei reflui idrici conferiti all'impianto TAS  
di Raffineria SUD e relativo adeguamento****Procedimento ID 86/13686****Allegato C13.3 – Allegato D22 modificato**

**Progetto n.** 23520I  
**Revisione:** 00  
**Data:** Marzo 2023  
**Nome File:** 23520I\_Riesame AIA\_TASRaffSUD\_C13.3\_rev02.docx

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

Incremento dei reflui idrici conferiti all'impianto TAS di Raffineria SUD e relativo adeguamento

Riesame AIA parziale

DATA

Marzo 2023

PROGETTO

23520I

PAGINA

2 di 4

**INDICE**

<b>1. Introduzione .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Descrizione della Variazione alla Gap Analysis BAT .....</b>	<b>3</b>

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

Incremento dei reflui idrici conferiti all'impianto TAS di Raffineria SUD e relativo adeguamento

Riesame AIA parziale

DATA

Marzo 2023

PROGETTO

23520I

PAGINA

3 di 4

**1. INTRODUZIONE**

Il presente documento costituisce l'aggiornamento del documento di valutazione sull'applicabilità delle BAT (**Allegato D.22** della modulistica AIA) della Raffineria ISAB di Priolo Gargallo (di seguito stabilimento) e viene redatto a supporto dell'istanza di Riesame parziale AIA ai sensi dell'art. 29-octies comma 4 del D.Lgs. 152/2006 richiesto dal MASE (ex MITE) in relazione al tema della gestione dei reflui idrici inviati a IAS.

**2. DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE ALLA GAP ANALYSIS BAT**

Nella tabella di seguito si riporta un estratto del documento D.22 relativo in particolare all'applicazione della BAT 12 in cui viene esplicitamente citato l'impianto IAS.

Nell'estratto si riporta con carattere ~~barrato~~ le porzioni di testo modificate da eliminare. Nel dettaglio la modifica non varia lo stato complessivo di applicazione delle BAT all'intero sito in quanto il riferimento era relativo al trattamento dei reflui idrici della Raffineria ISAB -Impianti Nord alla quale la citata BAT era stata valutata come non applicabile.

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

## Incremento dei reflui idrici conferiti all'impianto TAS di Raffineria SUD e relativo adeguamento

Riesame AIA parziale

DATA

Marzo 2023

PROGETTO

23520I

PAGINA

4 di 4

N° BAT	Descrizione	Status	Commenti
BAT12	<p>Al fine di ridurre il carico inquinante negli scarichi di acque reflue nel corpo idrico ricevente, la BAT consiste nell'eliminare le sostanze inquinanti solubili e insolubili utilizzando tutte le tecniche riportate di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Rimozione delle sostanze insolubili mediante il recupero di oli</li> <li>ii. Rimozione delle sostanze insolubili mediante il recupero dei solidi sospesi e degli oli dispersi</li> <li>iii. Rimozione delle sostanze solubili, compreso il trattamento biologico e la chiarificazione</li> </ul>	<p>Applicata per Impianti Sud</p> <p>Non Applicabile per Impianti Nord</p> <p>(i reflui della Raffineria Impianti Nord vengono inviati prima all'impianto TAS denominato "Castagnetti" (di proprietà di Priolo servizi S.c.p.A., dove i reflui sono sottoposti a un trattamento chimico-fisico, ed in seguito all'impianto di trattamento biologico di proprietà della società TAS-))</p>	<p>Impianti Sud</p> <p>L'impianto trattamento acque di scarico (TAS – Unità 2800) è alimentato da due linee distinte denominate linea A e linea B. Le acque della linea A subiscono un trattamento primario di separazione gravimetrica (vasche API), un trattamento secondario di flocculazione e flottazione per completare l'abbattimento dell'olio e dei solidi sospesi e la precipitazione dei solfuri e un trattamento terziario biologico e di chiarificazione. Le acque della linea B subiscono, su apparecchiature completamente autonome da quelle di trattamento della linea A, un trattamento primario di separazione gravimetrica (vasche API), un trattamento secondario di flocculazione e flottazione.</p>