

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

1 di 1



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

Progetto n. 23520I
Revisione: 00
Data: Marzo 2023
Nome File: 23520I_ Riesame AIA_TASRaffSUD_Annesso 2_copert.docx

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL’INSTALLAZIONE DA AUTORIZZARE

Sommario

C.1 Sintesi degli interventi di adeguamento per l’installazione oggetto di riesame2

C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva3

C.3 Consumi ed emissioni5

C.4 Sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale6

C.5 Scheda di sintesi sui benefici ambientali attesi8

ALLEGATI ALLA SCHEDA C9

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE DA AUTORIZZARE

C.1 Sintesi degli interventi di adeguamento per l'installazione oggetto di riesame							
Indicare se l'installazione da autorizzare:							
<input type="checkbox"/> Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C <input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti							
Riportare sinteticamente le tecniche proposte							
n.	Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase/Unità	Inizio lavori	Fine lavori	Linea d'impatto	Note
<i>Progressivo</i>	<i>Nome o descrizione sintetica della nuova tecnica o dell'intervento proposto</i>	<i>Sigla identificativa della tecnica / dell'intervento</i>	<i>Indicare fasi e/o unità coinvolte</i>	<i>data</i>	<i>data</i>	<i>Indicare una o più voci tra quelle elencate nella successiva tabella (temi ambientali)</i>	-
1	Adeguamento dell'impianto TAS degli Impianti sud di Raffineria ISAB al fine di poter ricevere il totale dei reflui derivanti dalla unità 5000 dell'impianto IGCC, che nell'assetto attuale viene inviato all'impianto consortile IAS	SD	Fase 5	(*)	(*)	----	----

Data conclusione lavori	(*)
-------------------------	-----

NOTA

(*) Per le tempistiche di realizzazione degli interventi si indica quanto segue:

- l'inizio dei lavori di adeguamento dell'impianto TAS è previsto entro il secondo semestre 2024;
- il termine dei lavori di adeguamento dell'impianto TAS è prevista entro il secondo semestre 2026.

C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva		
Temi ambientali	Variazioni (alla capacità produttiva)	Allegare schede modificate
Consumo di materie prime	NO	-
Consumo di risorse idriche	NO	-
Produzione di energia	NO	-
Consumo di energia	SI	Si veda allegato C.13.1 in cui si riportano le Tabelle di scheda B modificate
Combustibili utilizzati	NO	-
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	NO	-
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	NO	-
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	NO	-
Scarichi idrici	SI	Si veda allegato C.13.1 in cui si riportano le Tabelle di scheda B modificate
Emissioni in acqua	SI	Si veda allegato C.13.1 in cui si riportano le Tabelle di scheda B modificate
Produzione di rifiuti	SI	Si veda allegato C.13.1 in cui si riportano le Tabelle di scheda B modificate
Aree di stoccaggio di rifiuti	NO	-
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	NO	-
Rumore	NO	-

Odori	NO	-
Altre tipologie di inquinamento	NO	-

C.3 Consumi ed emissioni	
Aspetti ambientali	Descrizione delle variazioni
Consumo di materie prime	Non è prevista una variazione del consumo di materie prime globale di stabilimento
Consumo di risorse idriche	Non è prevista una variazione del prelievo idrico globale di stabilimento.
Produzione di energia	Non è prevista una variazione della produzione di energia globale di stabilimento
Consumo di energia	E' prevista una variazione del consumo di energia elettrica globale di stabilimento da attribuirsi alle nuove apparecchiature che verranno installate nell'ambito del progetto di adeguamento dell'impianto TAS quali pompe e soffianti.
Combustibili utilizzati	Non è prevista una variazione del consumo di combustibili di stabilimento
Emissioni in aria di tipo convogliato	Non è prevista una variazione delle emissioni in aria di tipo convogliato di stabilimento rispetto all'assetto attuale
Emissioni in aria di tipo non convogliato	Non è prevista una variazione delle emissioni in aria di tipo non convogliato di stabilimento rispetto all'assetto attuale
Scarichi idrici	E' previsto un incremento della portata dello scarico idrico dell'impianto TAS di sito Sud quale EMN4 a seguito del nuovo contributo dei reflui provenienti da IGCC, senza apportare variazione delle caratteristiche quantitative e chimico-fisiche degli scarichi a livello globale di Stabilimento. Ciò in quanto le acque reflue derivanti dall'unità U-5000 dell'impianto IGCC risultano qualitativamente e quantitativamente compatibili con le acque trattabili dall'impianto TAS di Raffineria ISAB sito sud, a seguito del relativo progetto di adeguamento previsto entro il 2026.
Emissioni in acqua	E' previsto un incremento della portata dello scarico idrico dell'impianto TAS di sito Sud quale EMN4 a seguito del nuovo contributo dei reflui provenienti da IGCC, senza apportare variazione delle caratteristiche quantitative e chimico-fisiche degli scarichi a livello globale di Stabilimento. Ciò in quanto le acque reflue derivanti dall'unità U-5000 dell'impianto IGCC risultano qualitativamente e quantitativamente compatibili con le acque trattabili dall'impianto TAS di Raffineria ISAB sito sud, a seguito del relativo progetto di adeguamento previsto entro il 2026.
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	
Produzione di rifiuti	E' previsto un incremento della produzione dei CER 050109* "fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose" e 06 13 02* "carbone attivato esaurito" a seguito del progetto di adeguamento dell'impianto TAS di sito sud previsto entro il 2026.
Aree di stoccaggio rifiuti	Non è prevista alcuna variazione delle aree di deposito temporaneo dei rifiuti.
Aree di stoccaggio materie prime e prodotti	Non è prevista alcuna variazione delle aree di stoccaggio delle materie prime e dei prodotti.
Odori	Non è prevista alcuna variazione delle emissioni odorigene.

C.3 Consumi ed emissioni	
Aspetti ambientali	Descrizione delle variazioni
Rumore	Non è prevista alcuna variazione delle emissioni di rumore.
Impatto visivo	Non è prevista alcuna variazione dell'impatto visivo attuale dell'impianto TAS della Raffineria.
Altre tipologie di inquinamento	Nessuna variazione prevista.

C.4 Sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale	
Modifiche delle modalità di gestione ambientale a seguito degli interventi previsti per l'installazione oggetto di riesame	<input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI, specificare nella tabella seguente gli aspetti ambientali soggetti a modifiche
Aspetti ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	NO
Consumo di risorse idriche	NO
Produzione di energia	NO
Consumo di energia	NO
Combustibili utilizzati	NO
Emissioni in aria di tipo convogliato	NO
Emissioni in aria di tipo non convogliato	NO
Scarichi idrici	NO
Emissioni in acqua	NO
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	NO
Produzione di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio	NO

Odori	NO
Rumore	NO
Impatto visivo	NO
Altre tipologie di inquinamento	NO

C.5 Scheda di sintesi sui benefici ambientali attesi

	Linee di impatto								
	Aria	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo / Assesto idro geomorfologico	Produzione di rifiuti	Rumore	Vibrazioni	Clima	Radiazioni non ionizzanti
Adeguamento dell'impianto TAS degli Impianti sud di Raffineria ISAB al fine di poter ricevere il totale dei reflui derivanti dalla unità 5000 dell'impianto IGCC, che nell'assetto attuale viene inviato all'impianto consortile IAS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA C	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
All. C6	Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'installazione da autorizzare	<input checked="" type="checkbox"/>	9	-
All. C7	Nuovi schemi a blocchi	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-
All. C8	Planimetria <i>modificata</i> dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
All. C9	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
All. C10	Planimetria <i>modificata</i> delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
All. C11	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
All. C12	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<input type="checkbox"/>	-	-
All. C13	Altro (da specificare nelle note)	<input checked="" type="checkbox"/>	88	<input type="checkbox"/>
All. C14	Provvedimenti di VIA riguardanti il nuovo assetto o pertinenti attestazioni del gestore ¹	<input checked="" type="checkbox"/>	7	-
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA C		5	107	
Note:	All. C13 è costituito da 3 sub-allegati: <ul style="list-style-type: none"> - Allegato C13.1: Tabelle di Scheda B modificate - Allegato C13.2: Relazione tecnica descrittiva del progetto di adeguamento dell'impianto TAS di Impianti SUD - Allegato C13.3: Allegato D22 modificato 			

¹ In particolare deve essere compilata la dichiarazione del Gestore predisposta in calce alla modulistica per la scheda C, utilizzando la opzione 1, ove siano in corso o conclusi procedimenti presso la autorità competente in materia di VIA, ovvero la opzione 2, controfirmata da un tecnico abilitato, che dia conto della assenza di obblighi VIA. Va allegata copia dei provvedimenti eventualmente citati.