

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 104/2022) Attività IPPC 1.1**

Progetto di invio di una quota dello scarico S2 di IGCC all'impianto di trattamento acque di scarico (TAS) di Impianti Sud

Comunicazione di modifica AIA non sostanziale

DATA  
Novembre 2022PROGETTO  
22570IPAGINA  
1 di 1**ISAB S.r.l.**

Impianto di Gassificazione a Ciclo Combinato (IGCC) di Priolo Gargallo (SR)

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE  
(DM 104/2022) Attività IPPC 1.1**

Comunicazione di modifica AIA non sostanziale  
ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

---

**Progetto di invio di una quota dello scarico S2 di IGCC  
all'impianto di trattamento acque di scarico (TAS) di  
Impianti Sud**

---

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

**Progetto n.** 22570I  
**Revisione:** 00  
**Data:** Novembre 2022  
**Nome File:** 22570I\_ Modifica AIA\_S2IGCC\_rev00\_Annesso 2\_copert\_rev00.docx

**SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL’INSTALLAZIONE DA AUTORIZZARE**

**Sommario**

C.1 Sintesi degli interventi di adeguamento per l’installazione oggetto di riesame .....2

C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva .....3

C.3 Consumi ed emissioni .....4

C.4 Sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale .....5

C.5 Scheda di sintesi sui benefici ambientali attesi .....6

ALLEGATI ALLA SCHEDA C .....7

## 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:

- ☐ Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C
- ☒ 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	Invio di una quota (al massimo il 70% pari a 143 m <sup>3</sup> /h) dello scarico idrico S2 derivante dalla unità 5000 dell'impianto IGCC all'impianto TAS degli Impianti sud di Raffineria ISAB	SD	Fase 23	(*)	(*)	----	----

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

### NOTA

(\*) Per le tempistiche di realizzazione degli interventi si rimanda al capitolo 6 della Relazione di comunicazione di modifica.

<b>C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva</b>		
<b>Temi ambientali</b>	<b>Variazioni (alla capacità produttiva)</b>	<b>Allegare schede modificate</b>
Consumo di materie prime	NO	-
Consumo di risorse idriche	NO	-
Produzione di energia	NO	-
Consumo di energia	NO	-
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	NO	-
Emissioni in acqua	NO	-
Produzione di rifiuti	NO	-
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	-

<b>C.3 Consumi ed emissioni</b>	
<b>Aspetti ambientali</b>	<b>Descrizione delle variazioni</b>
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	Non è prevista una variazione del consumo di energia globale di stabilimento
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	Non è prevista una variazione degli scarichi idrici a livello globale di Stabilimento.
Emissioni in acqua	Non è prevista una variazione degli scarichi idrici a livello di Stabilimento né di conseguenza la variazione delle caratteristiche quantitative e chimico-fisiche degli scarichi a livello globale di Stabilimento. Ciò in quanto: <ul style="list-style-type: none"> <li>La quota (al massimo il 70% pari a 143 m<sup>3</sup>/h) delle acque reflue derivanti dall'unità U-5000 dell'impianto IGCC risulta qualitativamente e quantitativamente compatibile con le acque reflue prodotte dalla raffineria sito sud;</li> <li>La restante aliquota dello scarico idrico S2 (minimo il 30%) continuerà ad essere inviata all'impianto consortile IAS.</li> </ul>
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	
Produzione di rifiuti	Non è prevista alcuna variazione della produzione di rifiuti.
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.
Rumore	Non è prevista alcuna variazione delle emissioni di rumore.
Impatto visivo	Non è prevista alcuna variazione dell'impatto visivo attuale dell'impianto IGCC.
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
Modifica linea di processo BG2 di produzione del polimero PBTS per la realizzazione di una linea di produzione del polimero PBS all'interno del fabbricato esistente dell'impianto BG2 che verrà ampliato	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"/>	5	-
All. C7	Nuovi schemi a blocchi	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-
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 type="checkbox"/>	-	<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"/>	3	<input type="checkbox"/>
All. C14	Provvedimenti di VIA riguardanti il nuovo assetto o pertinenti attestazioni del gestore <sup>1</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	-
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA C		4	18	
Note:	All. C13- Tabelle di Scheda B modificate			

<sup>1</sup> 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.