



AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
STRUTTURA DELLA DOMANDA

RAFFINERIA DI GELA SPA

Il presente documento costituisce domanda, redatta in conformità del DLgs 59/2005, ai fini dell'ottenimento della Autorizzazione Integrata Ambientale per la Raffineria di Gela SpA.

Essendo programmate modifiche sostanziali agli impianti, il gestore intende avvalersi della facoltà, prevista dall'art.2 del DM 19.04.2006, di presentare un'unica domanda di autorizzazione per l'impianto esistente e per le modifiche sostanziali.

Le modifiche sostanziali programmate sono le seguenti:

- Progetto di costruzione ed esercizio Deposito Preliminare di rifiuti
- Progetto di costruzione nuovi impianti di Raffineria: progetto di modifica che consiste nella integrazione di unità di Reformer Catalitico, Steam Reforming + HDT, Claus, Isomerizzazione e Turbogas.

Il presente documento comprende gli assetti degli impianti modificati, nonché l'assetto dell'impianto privo delle modifiche programmate.

Inoltre sono riportate le descrizioni degli Interventi di adeguamento che la Raffineria prevede di effettuare entro dicembre 2007(scheda Cprimo).

Il documento è stato strutturato in accordo alle Linee Guida APAT per la compilazione della domanda di AIA, secondo lo schema seguente:

Parti comuni:

Parte A	Informazioni generali
Parte B	Dati e notizie sull'impianto attuale
Sintesi non tecnica	

Parti relative all'impianto al 30 ottobre 2007 e a seguito di interventi di adeguamento che ricadono oltre tale data

Parte C	Dati e notizie sull'impianto da autorizzare al 30 Ottobre 2007
Parte D	Individuazione della proposta impiantistica ed effetti Ambientali per l'impianto da autorizzare al 30 Ottobre 2007
Parte E	Modalità di gestione ambientale e piano di monitoraggio per l'impianto da autorizzare al 30 Ottobre 2007
Parte C primo	Dati e notizie sull'impianto da autorizzare al 31 Dicembre 2007
Parte D primo	Individuazione della proposta impiantistica ed effetti Ambientali per l'impianto da autorizzare al 31 Dicembre 2007
Parte E primo	Modalità di gestione ambientale e piano di monitoraggio per l'impianto da autorizzare al 31 Dicembre 2007
Parte C secondo	Dati e notizie sull'impianto da autorizzare oltre il 31 Dicembre 2007

Parti relative alla modifica programmata Deposito preliminare di rifiuti

Parte C bis Dati e notizie sull'impianto da autorizzare

Parti relative alla modifica programmata agli impianti di Raffineria

Parte C ter Dati e notizie sull'impianto da autorizzare

Le configurazioni relative alle modifiche programmate potranno essere oggetto di separata autorizzazione, anche nelle more della conclusione delle relative procedure di valutazione di impatto ambientale.

Si precisa che i valori riportati nella scheda B.7.2 (valori per cui si richiede autorizzazione) sono valori indicativi delle emissioni medie al camino, fermo restando il rispetto dei limiti applicabili all'intera Raffineria in base alla normativa vigente (Allegato I - Parte IV - Sezione 1 alla PARTE QUINTA del D. Lgs152/06).

ELENCO DEGLI ALLEGATI ALLA DOMANDA

IMPIANTO: Raffineria di Gela SpA

Rif.	SCHEDE	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
A	Informazioni generali	✓	28	-
B	Dati e notizie sull'impianto attuale	✓	218	✓
C – (C, Cprimo e Csecondo) ¹	Dati e notizie sull'impianto da autorizzare	✓	90	✓
C bis	Dati e notizie sull'impianto da autorizzare – Deposito preliminare di rifiuti	✓	20	-
C ter	Dati e notizie sull'impianto da autorizzare – Modifiche programmate d'impianto	✓	6	-
D	Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali	✓	93	✓
Dprimo	Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali	✓	72	
E	Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio	✓	4	-
Eprimo	Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio	✓	4	
	Sintesi non tecnica	✓	25	-
TOTALE SCHEDE ALLEGATE		10	560	3
Note:	*Comprese le pagine delle Note Tecniche alla scheda D, composte da: ↑ Nota Tecnica D.3.1A – Sistemi trattamento secondari; ↑ Nota Tecnica D.3.1B Protezione catodica; ↑ Nota Tecnica D.3.1C Desalters; ↑ Nota Tecnica D.3.1D Sistemi misti vuoto; ↑ Nota Tecnica D.3.1E Processo Flexicoking.			

Data /07/2007

Firma del Gestore _____

¹ La nuova scheda C è costituita da tre schede denominate: scheda C, C_{primo} e C_{secondo}. Tali schede, rispecchiano la tempistica di svolgimento degli interventi da realizzare. Inoltre sono stati inseriti due nuovi allegati alla scheda C (Addendum C8 e Addendum C11).

IMPIANTO Raffineria di Gela SpA

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA A	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
A 10	Certificato Camera di Commercio	✓	26	-
A 11	Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito	□	□	□
A 12	Certificato del Sistemi di Gestione Ambientale	✓	3	-
A 13	Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000 (IGM o CTR)	✓	2	-
A 14	Mappa catastale in scala 1:2000 o 1:4000	✓	3	-
A 15	Stralcio del PRG in scala 1:2000 o 1:4000	✓	12	-
A 16	Zonizzazione acustica comunale	□	□	□
A 17	Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria) *	□	□	□
A 18	Concessioni per derivazione acqua	✓	25	✓
A 19	Autorizzazione allo scarico delle acque	✓	24	✓
A 20	Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera	✓	47	✓
A 21	Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	✓	12	✓
A 22	Certificato Prevenzione Incendi	□	□	□
A 23	Parere di compatibilità ambientale	□	□	□
A 24	Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali	□	□	□
A 25	Schemi a blocchi	□	□	□
A 26	Altro (da specificare nelle note)	✓	126	✓
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA A		10	280	5
Note:				

Data /07/2007

Firma del Gestore _____

IMPIANTO Raffineria di Gela SpA

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA B	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	✓	102	✓
B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	✓	2	✓
B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	✓	2	✓
B 21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	✓	2	✓
B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	✓	2	✓
B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	✓	71	✓
B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	✓	59	-
B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B 26	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B		7	240	6
Note:				

Data /07/2007

Firma del Gestore _____

IMPIANTO Raffineria di Gela SpA

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA C	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
C 6	Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare	✓	6	-
C 7	Nuovi schemi a blocchi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C 8	Planimetria <i>modificata</i> dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C 9	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	✓	2	✓
C 10	Planimetria <i>modificata</i> delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	✓	2	✓
C 11*	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	✓	2	✓
C 12	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C 13	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA C		4	12	3
Note:	*: l'allegato C11 e' stato aggiornato con nuova revisione della planimetria			

Data /07/2007

Firma del Gestore _____

IMPIANTO Raffineria di Gela SpA

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA D	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
D 5	Relazione tecnica su dati meteorologici	✓	14	-
D 6	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	✓	36	✓
D 7	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	□	□	□
D 8	Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	✓	7	-
D 9	Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità	✓	10	-
D 10	Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	✓	8	✓
D 11	Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	✓	32	-
D 12	Ulteriori identificazioni degli effetti per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	□	□	□
D 13	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi	□	□	□
D 14	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	□	□	□
D 15	Altro (da specificare nelle note)	✓	122	-
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA D		7	229	2
Note:	Allegato D 15 A Condizioni di ripristino del sito al momento della cessazione dell'attività Allegato D 15 B Piano di adeguamento definitivo delle discariche ai sensi del D.Lgs 36/03			

Data /07/2007

Firma del Gestore _____

IMPIANTO Raffineria di Gela SpA

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA E	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
E 3	Descrizione delle modalità di gestione ambientale	✓	8	-
E 4	Piano di monitoraggio e controllo	✓	57	✓
E 5	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA E		2	65	1
Note:				

In aggiunta alla documentazione sopra richiamata fornita in duplice copia cartacea (n. 2 originali) vengono altresì allegati n. 2 CD (n. 2 copie complete).

Data /07/2007

Firma del Gestore _____

Gli interventi di copertura dei flottatori dell'impianto TAS e di inserimento dell'unità TGTU comportano la predisposizione delle seguenti schede/allegati.

Rif.	(ADDENDUM e ALLEGATI) primo	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
Addendum C.primo		✓	73	✓
C.primo.6	<i>Nuova</i> relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare	✓	7	✓
C.primo 9	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	✓	2	✓
C.primo 10	Planimetria <i>modificata</i> delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	✓	2	✓
E.primo 4	Piano di monitoraggio e controllo	✓	60	✓
TOTALE ADDENDUM e ALLEGATI		5	144	5
Note:				

I seguenti allegati rev.1 alla scheda A integrano i precedenti con le nuove autorizzazioni ricevute.

Rif.	Allegati scheda A (aggiornamenti)	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
A19 rev.1	Autorizzazione scarichi idrici – Aggiornamento/Integrazione nuove autorizzazioni;	✓	7	✓
A21 rev.1	Autorizzazioni inerenti i Rifiuti – Aggiornamento/Integrazione nuove autorizzazioni;	✓	10	✓
A26 rev.1	Altre Autorizzazioni – Aggiornamento/Integrazione nuove autorizzazioni;	✓	17	✓
TOTALE ALLEGATI		3	34	3
Note:				