

# Raffineria di Gela

Contrada Piana del Signore  
93012 GELA (CL)  
Tel. Centralino +39 0933 841111  
Fax +39 0933 845402  
Casella Postale 35

Sede legale in Gela, Contrada Piana del Signore, 93012 (CL)  
Società per Azioni  
Capitale Sociale € 92.304.660,00 i.v.  
Partita IVA e Cod. Fisc. 06496081008  
R.E.A. Caltanissetta n. 89181

Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento dell'Eni S.p.A.  
Società con unico socio

RAGE/AD / 45 / T

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale  
prot. DSA - 2007 - 0003010 del 31/01/2007



Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio,  
Direzione per la Salvaguardia Ambientale Inquinamento  
e rischi Industriali  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA

## Oggetto: DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

(D.Lgs. 18 febbraio 2005, n. 59)

Il sottoscritto **ING. GIUSEPPE RICCI** nato il 18/11/1958  
a Casale Monferrato (prov.) Alessandria codice RCC GPP 58S18 B885D  
residente per la carica c/o Raffineria di Gela (prov.) Caltanissetta codice ISTAT 085.007  
via C. da Piana del Signore n. snc  
in qualità di gestore dell'impianto IPPC denominato Raffineria di Gela SpA

### CHIEDE

ai sensi della normativa in oggetto, l'autorizzazione integrata ambientale per l'impianto sopra citato, che si trova nella situazione appresso definita.



☐ Nuovo impianto

☒ Prima autorizzazione

☐ Rinnovo a seguito di scadenza naturale della precedente autorizzazione (indicare gli estremi dell'atto)

☐ Nuova autorizzazione a seguito di cambio ragione sociale

☐ Nuova autorizzazione a seguito di ampliamento e/o ristrutturazione impianto e/o sistemi di depurazione che comportino variazione qualitativa o quantitativa dell'inquinamento preesistente

☒ Impianto esistente

☐ Nuova autorizzazione a seguito di revoca della precedente autorizzazione (indicare gli estremi dell'atto)

☐ Riesame

☐ Impianto da dismettere

Data prevista per la dismissione dell'impianto IPPC

(compilare solo se è prevista la dismissione entro il tempo di validità dell'autorizzazione integrata ambientale)



A tal fine allega la documentazione indicata nell'apposito "Prospetto degli Allegati" e si impegna a pubblicare a propria cura e spese su un quotidiano a diffusione provinciale o regionale, entro 15 giorni dal ricevimento della comunicazione di avvio del procedimento da parte dell'Autorità Competente, l'annuncio previsto all'art. 4, comma 5, del D. Lgs. 372/99, e a trasmetterlo entro 5 giorni alla stessa Autorità a riscontro della eseguita pubblicazione.

Per quanto attiene il pagamento dovuto per l'istruzione della pratica IPPC si rimane in attesa di eventuali vostre comunicazioni che potranno essere inviate al seguente recapito :

Referente IPPC - Ing. Faraci Aurelio, Raffineria di Gela, Contrada Località Piana del Signore – Gela (CL), tel. 0933/842402

Il sottoscritto dichiara di essere edotto di quanto riportato nella **guida alla compilazione della domanda di autorizzazione integrata ambientale** e di essere a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 in caso di **dichiarazioni false o non più rispondenti a verità**.

Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. n. 445/2000 la firma della presente domanda non è soggetta ad autenticazione nel caso in cui sia apposta in presenza di un dipendente addetto dell'Amministrazione oppure alla stessa venga allegata una **copia fotostatica di un documento di identità** del sottoscrittore.

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003 si informa che i dati contenuti nella presente domanda verranno utilizzati unicamente per provvedere allo svolgimento delle funzioni istituzionali previste in materia di tutela ambientale e specificatamente dal D.Lgs 59/2005. All'interessato spettano altresì i diritti previsti dall'art. 7 del decreto citato.

I dati relativi al recapito riguardano il luogo presso il quale il richiedente desidera ricevere le comunicazioni inerenti alla procedura autorizzatoria; il richiedente deve comunicare ogni variazione del recapito e della residenza all'Autorità Competente.

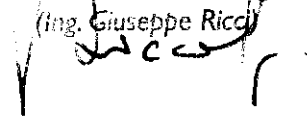
## ALLEGATI :

- ✓ Copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore;
- ✓ Elenco degli allegati alla domanda compilato e firmato;
- ✓ Struttura della domanda;
- ✓ Schede ed allegati, come specificato nell'Elenco.

Luogo e data     Gela, 29/01/2007

Firma del Gestore

Raffineria di Gela S.p.A.  
L'Amministratore Delegato  
(Ing. Giuseppe Ricci)



PROGETTO REF. RIS. DIV. VI

PROGETTO COMPRESO DA 3 COPIE

1 COPIA 5 TOMI

2 COPIA 8 TOMI

3 COPIA 2 TOMI (COPIA X PUBBLICO)

+ 3 CDR 1x COPIA

1 COPIA X ING. MCLILLO

2 COPIE IN ARCHIVIO

## ELENCO DEGLI ALLEGATI ALLA DOMANDA

**IMPIANTO:** Raffineria di Gela SpA

| Rif.                          | SCHEDE                                                                         | Allegato | Numero di pagg. | Riservato |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
| A                             | Informazioni generali                                                          | ✓        | 26              | -         |
| B                             | Dati e notizie sull'impianto attuale                                           | ✓        | 218             | ✓         |
| C                             | Dati e notizie sull'impianto da autorizzare                                    | ✓        | 84              | ✓         |
| 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              | ✓         |
| E                             | Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio          | ✓        | 4               | -         |
|                               | Sintesi non tecnica                                                            | ✓        | 25              | -         |
| <b>TOTALE SCHEDE ALLEGATE</b> |                                                                                | <b>8</b> | <b>476</b>      | <b>3</b>  |

\*Comprese le pagine delle Note Tecniche alla scheda D, composte da:

- Note:**
- 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 29/01/2007

Firma del Gestore

Raffineria di Gela SpA  
L'Amministratore Delegato  
(Ing. Giuseppe Ricci)

**IMPIANTO Raffineria di Gela SpA**

| <b>Rif.</b>                          | <b>ALLEGATI ALLA SCHEDA A</b>                                                                                              | <b>Allegato</b>          | <b>Numero di pagg.</b>   | <b>Riservato</b>         |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| A 12                                 | Certificato dei 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                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| A 17                                 | Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria) *                                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 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                                                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| A 23                                 | Parere di compatibilità ambientale                                                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| A 24                                 | Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali                                                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| A 25                                 | Schemi a blocchi                                                                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| A 26                                 | Altro (da specificare nelle note)                                                                                          | ✓                        | 126                      | ✓                        |
| <b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA A</b> |                                                                                                                            | <b>10</b>                | <b>280</b>               | <b>5</b>                 |

Note:

**Raffineria di Gela SpA**  
 L'Amministratore Delegato
Data 29/01/2007

Firma del Gestore

(Ing. Giuseppe Ricci)

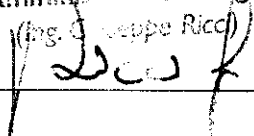
**IMPIANTO Raffineria di Gela SpA**

| 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 29/01/2007

Firma del Gestore

Raffineria di Gela S.p.A.  
L'Amministratore Delegato  
(Ing. Giuseppe Ricci)  


**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:

Data 29/01/2007

Firma del Gestore

Raffineria di Gela S.p.A.  
L'Amministratore Delegato  
(Ing. Giuseppe Ricci)

**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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 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                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| D 13                                 | Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi                                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| D 14                                 | Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali                                                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| D 15                                 | Altro (da specificare nelle note)                                                                                                                                    | ✓                        | 122                      | -                        |
| <b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA D</b> |                                                                                                                                                                      | <b>7</b>                 | <b>229</b>               | <b>2</b>                 |

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 29/01/2007

Firma del Gestore \_\_\_\_\_

Raffineria di Gela S.p.A.  
 L'Amministratore Delegato  
 (Ing. Giuseppe Ricci)

**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 triplice copia cartacea (n. 1 originale, n. 1 copia completa e n. 1 copia per la consultazione del pubblico) vengono altresì allegati n. 3 CD (n. 2 copie complete e n. 1 copia per la consultazione del pubblico).

Data 29/01/2007

Firma del Gestore \_\_\_\_\_

Raffineria di Gela SpA.  
Amministratore Delegato  
Ing. Giuseppe Ricci



**Eni**

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**STRUTTURA DELLA DOMANDA**

*RAFFINERIA DI GELA SPA*

Raffineria di Gela S.p.A.  
L'Amministratore Delegato  
(Ing. Giuseppe Ricci)  
*[Signature]*

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 + TGTU, Isomerizzazione e Turbogas.

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

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                              |
| Parte D             | Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali |
| Parte E             | Modalità di gestione ambientale e piano di monitoraggio           |
| Sintesi non tecnica |                                                                   |

Parti relative all'impianto privo delle modifiche programmate

|         |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| Parte C | Dati e notizie sull'impianto da autorizzare al 30 Ottobre 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

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).**

Raffineria di Gela S.p.A.  
L'Amministratore Delegato

(Ing. Giuseppe Ricci)  
