



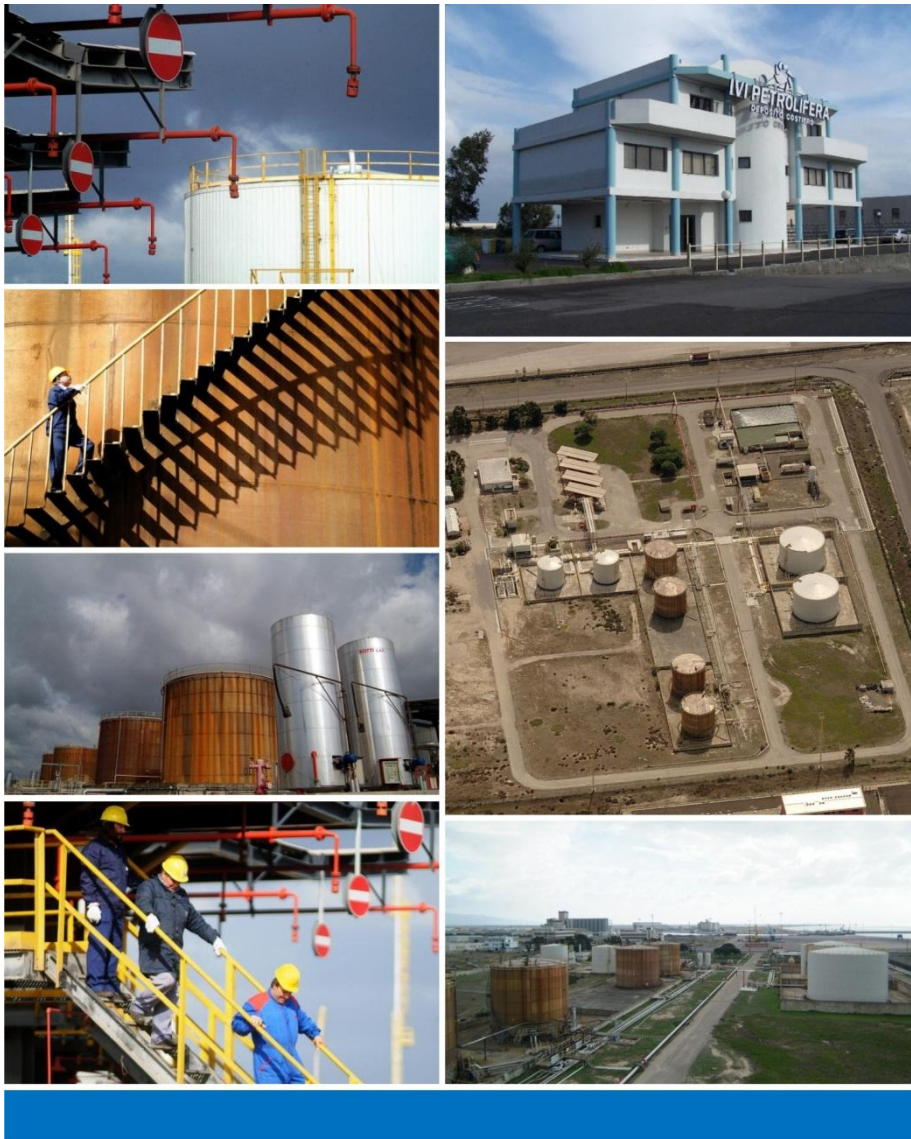
Deposito Costiero di Santa Giusta (OR)

Progetto di ampliamento del Deposito di Santa Giusta (OR)

## STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

### INDICE GENERALE



Marzo 2015

Id. -Indice generale

## **INDICE**

### **I INTRODUZIONE E SINTESI DELLO STUDIO**

#### **I.1 La Società proponente**

I.1.1 L'assetto societario

I.1.2 Il Deposito

#### **I.2 L'intervento in progetto**

#### **I.3 Scopo e contenuti dello Studio**

### **II QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO**

#### **II.1 INTRODUZIONE**

#### **II.2 QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO**

II.2.1 Convenzioni internazionali

II.2.2 Normativa comunitaria

II.2.3 Normativa nazionale

#### **II.3 IL PROGETTO IN RELAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE COMUNITARIA E NAZIONALE**

II.3.1 La Gestione Integrata delle Zone Costiere (GIZC)

II.3.2 La qualità dell'aria del quadro normativo di base - La strategia della Comunità Europea

#### **II.4 IL PROGETTO IN RELAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE**

II.4.1 Piano di Azione Ambientale Regionale (PAAR)

II.4.2 Piano Energetico ed Ambientale Regionale (PEAR)

II.4.3 Programma Operativo Regionale del Fondo europeo di sviluppo regionale (POR Fesr)

II.4.4 Piano Paesaggistico Regionale (PPR)

II.4.5 Piano di Tutela delle Acque (PTA)

II.4.6 Piano Regionale Integrato dei Trasporti (PRIT)

II.4.7 Piano Regionale dei Rifiuti (PRR)

II.4.8 Piano stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI)

II.4.9 Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF)

II.4.10 Piano Regionale per la Tutela della Qualità dell'Aria (PRTQA)

II.4.11 Piano Regionale di bonifica dei siti contaminati

II.4.12 Rete Natura 2000 ed aree protette

II.4.13 Piani di gestione siti SIC/ZPS

#### **II.5 IL PROGETTO IN RELAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE PROVINCIALE**

**INDICE GENERALE**

- II.5.1 Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)/Piano Urbanistico Provinciale (PUP)
- II.5.2 Il Piano Strategico di Oristano e dell'area vasta

**II.6 IL PROGETTO IN RELAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE COMUNALE**

- II.6.1 Piano Urbanistico Comunale (PUC)
- II.6.2 Piano Utilizzo dei Litorali (PUL)
- II.6.3 Piano Regolatore Territoriale Consortile
- II.6.4 Piano Comunale di Classificazione Acustica (PCCA)

**II.7 COERENZA DEL PROGETTO NEI DIVERSI QUADRI DI PIANIFICAZIONE**

**III QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE**

**III.1 Introduzione**

**III.2 Motivazioni del progetto**

**III.3 Localizzazione del progetto**

**III.4 Assetto attuale approvvigionamento prodotti e attività di stoccaggio al deposito**

- III.4.1 Descrizione del deposito costiero di Santa Giusta
- III.4.2 Assetto attuale del pontile monormeggio e degli oleodotti

**III.5 Parametri di interazione con l'ambiente: situazione attuale**

- III.5.1 Uso di risorse
- III.5.2 Emissioni
- III.5.3 Altre interazioni

**III.6 Descrizione del progetto proposto**

- III.6.1 Area interessata 30
- III.6.2 Descrizione degli interventi
  - III.6.2.1 Nuovi oleodotti
  - III.6.2.2 Adeguamento deposito
  - III.6.2.3 Utilities

**III.7 Attività in fase di cantiere per la realizzazione del progetto**

- III.7.1 Dati generali
- III.7.2 Attività di cantiere

**III.8 Analisi delle interazioni ambientali**

- III.8.1 Fase di cantiere
  - III.8.1.1 Uso di risorse
  - III.8.1.2 Emissioni
- III.8.2 Fase di esercizio

**INDICE GENERALE**

- III.8.2.1 Uso di risorse
- III.8.2.2 Emissioni
- III.8.2.3 Altre interazioni

**III.9 Analisi dei malfunzionamenti**

**III.10 Analisi delle alternative**

- III.10.1 Alternative di localizzazione
- III.10.2 Alternative progettuali
- III.10.3 Alternativa “zero”

**III.11 Misure di prevenzione e mitigazione**

**III.12 Sintesi dei parametri di interazione ambientale**

**III.13 Identificazione delle componenti ambientali interessate dal progetto**

**IV QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE**

**IV.1 INTRODUZIONE**

**IV.2 DEFINIZIONE DELL'AMBITO TERRITORIALE**

- IV.2.1 Identificazione del sito
- IV.2.2 Definizione dell'area di inserimento

**IV.3 ANALISI DEI LIVELLI DI QUALITÀ PREESISTENTI ALL'INTERVENTO PER CIASCUNA COMPONENTE O FATTORE AMBIENTALE**

- IV.3.1 Ambiente idrico
  - IV.3.1.1 Ambiente marino: il golfo di Oristano
  - IV.3.1.2 Acque superficiali
  - IV.3.1.3 Acque sotterranee
- IV.3.2 Flora, fauna ed ecosistemi
  - IV.3.2.1 La flora
  - IV.3.2.2 La fauna
  - IV.3.2.3 Ecosistemi ed aree marine protette
- IV.3.3 Atmosfera
  - IV.3.3.1 Inquadramento climatico dell'area di inserimento
  - IV.3.3.2 Qualità dell'aria
- IV.3.4 Suolo e sottosuolo
  - IV.3.4.1 Aspetti geologici, geolitologici e geomorfologici
  - IV.3.4.2 Uso del suolo
  - IV.3.4.3 Caratterizzazione di suolo e sottosuolo

**INDICE GENERALE**

- IV.3.5 Ambiente fisico
  - IV.3.5.1 Rumore
- IV.3.6 Sistema antropico
  - IV.3.6.1 Aspetti socio-economici
  - IV.3.6.2 Infrastrutture e trasporti
  - IV.3.6.3 Salute pubblica
- IV.3.7 Paesaggio e beni culturali
- IV.4 INDICATORI SPECIFICI DI QUALITÀ AMBIENTALE IN RELAZIONE ALLE INTERAZIONI ORIGINATE DAL PROGETTO**
- IV.5 VALUTAZIONE DELLE VARIAZIONI INTRODOTTE SULLA QUALITÀ AMBIENTALE E DEGLI IMPATTI ATTESI**
  - IV.5.1 Analisi degli impatti nella fase di realizzazione del progetto
    - IV.5.1.1 Ambiente idrico
    - IV.5.1.2 Flora, fauna ed ecosistemi
    - IV.5.1.3 Atmosfera
    - IV.5.1.4 Suolo e sottosuolo
    - IV.5.1.5 Fattori fisici-Rumore
    - IV.5.1.6 Sistema antropico
    - IV.5.1.7 Paesaggio e beni culturali
  - IV.5.2 Analisi degli impatti nella fase di esercizio del progetto
    - IV.5.2.1 Ambiente idrico
    - IV.5.2.2 Flora, fauna ed ecosistemi
    - IV.5.2.3 Atmosfera
    - IV.5.2.4 Suolo e sottosuolo
    - IV.5.2.5 Fattori fisici-rumore
    - IV.5.2.6 Sistema antropico
    - IV.5.2.7 Paesaggio e beni culturali
- IV.6 PIANO DI MONITORAGGIO**
- IV.7 SINTESI DEGLI IMPATTI ATTESI**