



**raffineria di ancona**

**PROGETTO DI PARZIALE ADEGUAMENTO DEL CICLO DESOLFORAZIONE  
DISTILLATI MEDI PER LA PRODUZIONE DI COMBUSTIBILI MARINI A BASSO  
TENORE DI ZOLFO**

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**  
ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

**INDICE GENERALE**

Aprile 2015

Id. Indice\_Generale.docx



## INDICE GENERALE

### INDICE

#### I INTRODUZIONE

##### I.1 La società proponente

- I.1.1 L'assetto societario del Gruppo api
- I.1.2 Il Sito Industriale di Falconara Marittima

##### I.2 Presentazione del progetto

- I.2.1 Descrizione del progetto proposto
- I.2.2 Motivazioni dell'intervento
- I.2.3 Alternative all'intervento proposto

##### I.3 Scopo e contenuti dello studio

##### I.4 La verifica della compatibilità ambientale

- I.4.1 Aspetti programmatici
- I.4.2 Aspetti progettuali
- I.4.3 Aspetti ambientali

##### I.5 Acronimi

#### II QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

##### II.0 Introduzione

##### II.1 Sintesi delle analisi e valutazioni

##### II.2 Principali riferimenti normativi

##### II.3 Atti autorizzativi in materia di AIA e VIA

- II.3.1 Autorizzazione Integrata Ambientale della Raffineria
- II.3.2 Autorizzazione Integrata Ambientale dell'Impianto IGCC

##### II.4 Il progetto in relazione agli strumenti di programmazione comunitaria, nazionale, regionale, provinciale e comunale

- II.4.1 Sviluppo sostenibile: Strategia Europa 2020 e Energy Union
- II.4.2 Piano d'Azione italiano per l'Efficienza Energetica (PAEE)
- II.4.3 Piano Nazionale di riduzione delle emissioni di gas serra
- II.4.4 La Gestione Integrata delle Zone Costiere (GIZC)
- II.4.5 Rete Natura 2000 – Progetto Bioltaly
- II.4.6 Piano di Inquadramento Territoriale (PIT) Regione Marche
- II.4.7 Piano Regionale per la bonifica delle aree inquinate
- II.4.8 Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR)
- II.4.9 Piano di Tutela delle Acque (PTA)



## INDICE GENERALE

- II.4.10 Accordo tra Regione Marche e Gruppo api
- II.4.11 Piano Regionale dei Porti (PRP)
- II.4.12 Piano Paesistico Ambientale Regionale (PPAR)
- II.4.13 Piano Regionale per la Gestione dei Rifiuti (PRGR)
- II.4.14 Piano di Risanamento dell'Area ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale (AERCA)
- II.4.15 Piano per l'Assetto Idrogeologico (PAI)
- II.4.16 Piano Regionale del Trasporto Pubblico Locale (TPL)
- II.4.17 Piano di gestione integrata delle aree costiere
- II.4.18 Piano regionale di risanamento della qualità dell'aria
- II.4.19 Strategia regionale d'azione ambientale per la sostenibilità (STRAS)
- II.4.20 Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)
- II.4.21 Il Progetto del Parco Fluviale del Fiume Esino
- II.4.22 Piano Provinciale per la Gestione dei Rifiuti (PPGR)
- II.4.23 Programma Attuativo Provinciale (PAP) del Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR)
- II.4.24 Patto dei Sindaci e bilancio di CO<sub>2</sub> del territorio provinciale
- II.4.25 Piano Regolatore Generale Comunale (PRG)
- II.4.26 Zonizzazione acustica comunale
- II.4.27 Piano di utilizzazione del litorale sud
- II.4.28 Vincolo Aeroporto

### III QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

#### III.1 Introduzione

#### III.2 Sintesi delle analisi e valutazioni

- III.2.1 Sintesi dei parametri di interazione ambientale
- III.2.2 Componenti ambientali interessate dal progetto

#### III.3 Motivazioni del progetto

#### III.4 Localizzazione del progetto

#### III.5 Descrizione dell'iniziativa in progetto

- III.5.1 Assetto di riferimento
- III.5.2 Descrizione del progetto proposto
  - III.5.2.1 Generalità
  - III.5.2.2 Descrizione del nuovo processo
  - III.5.2.3 Principali apparecchiature e sistemi ausiliari
  - III.5.2.4 Impianti, servizi e utilities

#### III.6 Attività in fase di cantiere per la realizzazione del progetto

- III.6.1 Dati generali
- III.6.2 Classi di lavoro da eseguire



## INDICE GENERALE

- III.6.2.1 Opere preparatorie ed infrastrutture
- III.6.2.2 Opere civili
- III.6.2.3 Montaggi meccanici, collaudi ed opere di finitura
- III.6.2.4 Misure di prevenzione e sicurezza durante i lavori

### III.7 Analisi delle interazioni ambientali

- III.7.1 Emissioni in atmosfera
- III.7.2 Ambiente idrico
  - III.7.2.1 Prelievi idrici
  - III.7.2.2 Scarichi idrici
- III.7.3 Suolo e sottosuolo
  - III.7.3.1 Uso del suolo
  - III.7.3.2 Produzione di rifiuti
- III.7.4 Fattori fisici
  - III.7.4.1 Emissioni di rumore
  - III.7.4.2 Radiazioni ionizzanti/non ionizzanti
  - III.7.4.3 Vibrazioni
- III.7.5 Interazioni sul Sistema antropico
  - III.7.5.1 Uso di risorse
  - III.7.5.2 Traffico
- III.7.7 Impatto visivo
- III.7.8 Interazioni in fase di cantiere

### III.8 Analisi dei malfunzionamenti

### III.9 Alternative di progetto

- III.9.1 Alternative di localizzazione
- III.9.2 Alternative progettuali
- III.9.3 Alternativa "zero"

### III.10 Misure di prevenzione e mitigazione

### III.11 Decommissioning degli impianti

## 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 Atmosfera



## INDICE GENERALE

- IV.3.1.1 Inquadramento climatico dell'area di inserimento
- IV.3.1.2 Qualità dell'aria nell'area di inserimento
- IV.3.2 Ambiente idrico
  - IV.3.2.1 Idrografia superficiale
  - IV.3.2.2 Acque sotterranee
  - IV.3.2.3 Ambiente marino
- IV.3.3 Suolo e sottosuolo
  - IV.3.3.1 Aspetti geomorfologici
  - IV.3.3.2 Stato qualitativo di suolo e sottosuolo
  - IV.3.3.3 Uso del suolo
- IV.3.4 Ambiente fisico
  - IV.3.4.1 Rumore
  - IV.3.4.2 Radiazioni non ionizzanti
- IV.3.5 Sistema antropico
  - IV.3.5.1 Aspetti socio economici
  - IV.3.5.2 Salute pubblica
  - IV.3.5.3 Infrastrutture
- IV.3.6 Flora, fauna ed ecosistemi
  - IV.3.6.1 Flora e fauna dell'ambiente costiero e terrestre
  - IV.3.6.2 Flora e fauna dell'ecosistema marino
- IV.3.7 Paesaggio e beni culturali
- IV.3.8 Definizione degli indicatori e loro stato
- IV.4 Valutazione degli impatti**
  - IV.4.1 Atmosfera
  - IV.4.2 Ambiente idrico
  - IV.4.3 Suolo e sottosuolo
  - IV.4.4 Ambiente fisico
  - IV.4.5 Sistema antropico
  - IV.4.6 Flora, fauna ed ecosistemi
  - IV.4.7 Paesaggio e beni culturali
  - IV.4.8 Sintesi sulle variazioni degli indicatori ante e post operam
- IV.5 Piano di monitoraggio e controllo**
- IV.6 Sintesi degli impatti attesi**