

ICARO



raffineria di ancona SpA

Progetto di adeguamento della testata del pontile e interventi connessi

Studio Preliminare Ambientale

INDICE GENERALE

MARZO 2012

ICARO	Progetto di adeguamento della testata del pontile e interventi connessi	 Raffineria di Ancona spa
	Studio Preliminare Ambientale	

I. INTRODUZIONE

I.1 LA SOCIETA' PROPONENTE

I.1.1 L'assetto societario del Gruppo api

I.1.2 Il sito di Falconara Marittima

I.2 L'INTERVENTO IN PROGETTO

I.2.1 Descrizione dei terminali marini

I.2.2 Motivazioni e descrizione sintetica dell'intervento

I.2.3 Alternative all'intervento proposto

I.2.4 Misure di prevenzione e mitigazione

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

ICARO	Progetto di adeguamento della testata del pontile e interventi connessi	 Raffineria di Ancona spa
	Studio Preliminare Ambientale	

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.2.4 Provvedimenti autorizzativi vigenti per il sito api
- II.3 IL PROGETTO IN RELAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE COMUNITARIA E NAZIONALE
 - II.3.1 La Gestione Integrata delle Zone Costiere (GIZC)
 - II.3.2 Bonifica dei siti contaminati
- II.4 IL PROGETTO IN RELAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE
 - II.4.1 Piano di gestione integrata delle aree costiere
 - II.4.2 Piano Paesistico Ambientale Regionale
 - II.4.3 Piano Energetico Ambientale Regionale
 - II.4.4 Piano di Inquadramento Territoriale
 - II.4.5 Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria
 - II.4.6 Piano di Risanamento dell'Area ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale
 - II.4.7 Protocollo d'Intesa tra Regione Marche, Provincia e Comune ed api raffineria
 - II.4.8 Accordo tra Regione Marche e Gruppo api
 - II.4.9 Piano Regionale dei Trasporti
 - II.4.10 Piano Regionale dei Rifiuti
 - II.4.11 Piano Regionale dei Porti
 - II.4.12 Piano Regionale di Tutela e di Risanamento delle Acque
 - II.4.13 Piano per l'Assetto Idrogeologico
 - II.4.14 Strategia regionale per la sostenibilità - STRAS
 - II.4.15 Rete Natura 2000 ed aree protette
- II.5 IL PROGETTO IN RELAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE PROVINCIALE
 - II.5.1 Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)
 - II.5.2 Programma di Riqualificazione Urbana e di Sviluppo Sostenibile del territorio
 - II.5.3 Progetto Parco Fluviale dell'Esino
- II.6 IL PROGETTO IN RELAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE COMUNALE
 - II.6.1 Piano Regolatore Generale Comunale
 - II.6.2 Vincolo aeroporto
- II.7 COERENZA DEL PROGETTO NEI DIVERSI QUADRI DI PIANIFICAZIONE

ICARO	Progetto di adeguamento della testata del pontile e interventi connessi	 Raffineria di Ancona spa
	Studio Preliminare Ambientale	

III. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

III.1 INTRODUZIONE

III.1.1 Generalità

III.1.2 Oggetto dell'intervento proposto

III.2 I TERMINALI MARITTIMI A SERVIZIO DEL SITO API

III.2.1 Il sito api

III.2.2 Descrizione dei terminali marittimi

III.2.2.1 Il pontile

III.2.2.2 Prevenzione antinquinamento e gestione delle emergenze a mare

III.2.2.3 Gli altri terminali marittimi

III.3 PARAMETRI DI INTERFERENZA CON L'AMBIENTE DELLE ATTIVITA' DEL PONTILE: SITUAZIONE ATTUALE

III.3.1 Uso di risorse

III.3.2 Traffico marittimo

III.3.3 Emissioni in atmosfera

III.3.4 Produzione di rifiuti

III.3.5 Emissioni sonore

III.3.6 Scarichi idrici ed emissioni nelle acque

III.3.7 Impatto visivo

III.4 MOTIVAZIONI DEL PROGETTO

III.5 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO IN PROGETTO

III.5.1 Area interessata

III.5.2 Descrizione degli interventi

III.5.2.1 Modifiche a testata pontile

III.5.2.2 Modifiche al pontile

III.5.3 Attività di cantiere per la realizzazione del progetto

III.5.3.1 Introduzione

III.5.3.2 Attività di cantiere a mare

III.5.3.3 Attività di cantiere al pontile

III.5.3.4 Attività di cantiere a terra

III.5.4 Misure di prevenzione e mitigazione

III.6 PARAMETRI DI INTERFERENZA CON L'AMBIENTE DELLE ATTIVITA' DEL PONTILE: SITUAZIONE FUTURA

III.6.1 Fase di cantiere

III.6.1.1 Uso di risorse

III.6.1.2 Traffico

III.6.1.3 Emissioni in atmosfera

	Progetto di adeguamento della testata del pontile e interventi connessi	 Raffineria di Ancona spa
	Studio Preliminare Ambientale	

- III.6.1.4 Produzione di rifiuti
- III.6.1.5 Emissioni sonore
- III.6.1.6 Scarichi idrici
- III.6.1.7 Visibilità da terra
- III.6.2 Fase di esercizio
 - III.6.2.1 Uso di risorse
 - III.6.2.2 Traffico marittimo
 - III.6.2.3 Emissioni in atmosfera
 - III.6.2.4 Produzione di rifiuti
 - III.6.2.5 Emissioni sonore
 - III.6.2.6 Scarichi idrici ed emissioni nelle acque
 - III.6.2.7 Visibilità da terra
- III.7 ANALISI DEI MALFUNZIONAMENTI
- III.8 ANALISI DELLE ALTERNATIVE
- III.9 SINTESI DEI PARAMETRI DI INTERAZIONE AMBIENTALE
- III.10 IDENTIFICAZIONE DELLE COMPONENTI AMBIENTALI INTERESSATE DAL PROGETTO

	Progetto di adeguamento della testata del pontile e interventi connessi	 Raffineria di Ancona spa
	Studio Preliminare Ambientale	

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

IV.3.1.2 Idrografia superficiale

IV.3.1.3 Acque sotterranee

IV.3.2 Flora, fauna ed ecosistemi

IV.3.2.1 Flora dell'ecosistema marino

IV.3.2.2 Fauna dell'ecosistema marino

IV.3.2.3 Flora e fauna dell'ambiente costiero e terrestre

IV.3.3 Atmosfera

IV.3.3.1 Condizioni meteo climatiche

IV.3.3.2 Qualità dell'aria

IV.3.4 Suolo e sottosuolo

IV.3.4.1 Aspetti geomorfologici

IV.3.4.2 Qualità dei terreni

IV.3.4.3 Uso del suolo

IV.3.5 Ambiente fisico

IV.3.5.1 Rumore

IV.3.5.2 Radiazioni non ionizzanti

IV.3.6 Sistema antropico

IV.3.6.1 Aspetti socio-economici

IV.3.6.2 Infrastrutture

IV.3.6.3 Salute pubblica

IV.3.6.4 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 degli impianti

IV.5.1.1 Ambiente idrico

IV.5.1.2 Flora, fauna ed ecosistemi

IV.5.1.3 Atmosfera

	Progetto di adeguamento della testata del pontile e interventi connessi	 Raffineria di Ancona spa
	Studio Preliminare Ambientale	

- IV.5.1.4 Suolo e sottosuolo
- IV.5.1.5 Ambiente fisico
- IV.5.1.6 Sistema antropico
- V.5.2 Analisi degli impatti nella fase esercizio degli impianti
 - 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 Ambiente fisico
 - IV.5.2.6 Sistema antropico
- IV.6 PIANO DI MONITORAGGIO
- IV.7 SINTESI DEGLI IMPATTI ATTESI