



polimeri europa

STABILIMENTO DI PORTO MARGHERA (VE)



PROGETTO DI MODIFICA DELLA CENTRALE TERMoeLETTRICA
Adeguamento alle prescrizioni del Decreto AIA del 24/10/2011

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

INDICE GENERALE

Marzo 2012

Id. Indice_generale.doc

ICARO

Vicolo Boni, 7 - 52044 Cortona (AR) - Tel. +39.0575.6383.11 - Fax +39.0575.6383.79 - www.icarocortona.it - icaro@icarocortona.it

SEZIONE IV

INDICE

I INTRODUZIONE E SINTESI DELLO STUDIO

I.1 Il Proponente

I.2 Area di inserimento del progetto

- I.2.1 L'area industriale di Porto Marghera
- I.2.2 Lo Stabilimento polimeri europa
 - I.2.2.1 Dati identificativi dello Stabilimento
 - I.2.2.2 Gestione chimica organica di base
 - I.2.2.3 Produzione di energia termica ed elettrica
 - I.2.2.4 Altre attività

I.3 Presentazione del progetto

- I.3.1 Motivazioni
- I.3.2 Descrizione
- I.3.3 Principali performance ambientali
 - I.3.3.1 Emissioni in atmosfera
 - I.3.3.2 Scarichi idrici
 - I.3.3.3 Prelievi idrici
- I.3.4 Localizzazione
- I.3.5 Alternative

I.4 Scopo e contenuti dello studio

I.5 Sintesi delle valutazioni

- I.5.1 Inquadramento nella pianificazione territoriale
- I.5.2 Interazioni con l'ambiente ed il territorio
 - I.5.2.1 Interazioni
 - I.5.2.2 Componenti ambientali interessate
- I.5.3 Impatti attesi

I.6 Acronimi

II QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

II.1 Introduzione

II.2 Principali riferimenti normativi

II.3 Il progetto in relazione agli strumenti di programmazione regionale, provinciale e comunale

- II.3.1 Piano Regionale di sviluppo (PRS) della Regione Veneto
- II.3.2 Piano Regionale di risanamento delle acque
- II.3.3 Piano Territoriale Regionale di Coordinamento
- II.3.4 Piano Regionale dei Trasporti



SEZIONE IV

- II.3.5 Piano di Tutela delle Acque
- II.3.6 Piano regionale di tutela e risanamento dell'atmosfera
- II.3.7 Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Speciali
- II.3.8 Piano di Area Laguna e Area Venezia (PALAV)
- II.3.9 Piano Direttore 2000
- II.3.10 Accordo di programma per la Chimica di Porto Marghera
- II.3.11 Rete Natura 2000 – Progetto Biotaly
- II.3.12 Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)
- II.3.13 Piano Territoriale Provinciale (PTP)
- II.3.14 Piano Regolatore Generale Comunale (PRGC) di Venezia e relativa Variante per Porto Marghera
- II.3.15 Piano Regolatore Portuale (PRP) di Venezia
- II.3.16 Piano Operativo Triennale (POT)
- II.3.17 Piano Comunale di Classificazione Acustica
- II.3.18 Piano Energetico Comunale
- II.3.19 Il Rischio di Incidente Rilevante (RIR)
- II.3.20 Rapporto Integrato di Sicurezza Portuale (RISP) di Venezia
- II.3.21 Piano di emergenza esterno di Porto Marghera

II.4 SINTESI FINALE

III. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

III.1 Introduzione

III.2 Motivazioni del progetto

III.3 Localizzazione del progetto

III.4 Descrizione dell'iniziativa in progetto

- III.4.1 Assetto attuale produzione termoelettrica
 - III.4.1.1 Centrale Termoelettrica (SA1/S) - CTE
 - III.4.1.2 Convogliamento emissioni in atmosfera e sistemi di abbattimento
 - III.4.1.3 Produzione e consumi di vapore
 - III.4.1.4 Produzione e consumi di energia elettrica
- III.4.2 Descrizione del progetto proposto
 - III.4.2.1 Generalità
 - III.4.2.2 Caratteristiche principali delle apparecchiature e sistemi ausiliari
 - III.4.2.3 Assetti di marcia e portate fumi
 - III.4.2.4 Adeguamento impianti, servizi e utilities
 - III.4.2.5 Fermata e messa a disposizione della CTE

III.5 Attività in fase di cantiere per la realizzazione del progetto

- III.5.1 Dati generali
- III.5.2 Classi di lavoro da eseguire
 - III.5.2.1 Opere preparatorie ed infrastrutture



SEZIONE IV

- III.5.2.2 Opere civili
- III.5.2.3 Montaggi meccanici, collaudi ed opere di finitura
- III.5.2.4 Misure di prevenzione e sicurezza durante i lavori

III.6 Analisi delle interazioni ambientali

- III.6.1 Emissioni in atmosfera
- III.6.2 Ambiente idrico
 - III.6.2.1 Scarichi idrici
 - III.6.2.2 Prelievi idrici
- III.6.3 Suolo e sottosuolo
 - III.6.3.1 Uso del suolo
 - III.6.3.2 Produzione di rifiuti
- III.6.4 Ambiente fisico
 - III.6.4.1 Emissioni di rumore
 - III.6.4.2 Radiazioni ionizzanti/non ionizzanti
 - III.6.4.3 Vibrazioni
- III.6.5 Sistema antropico
 - III.6.5.1 Uso di risorse
 - III.6.5.2 Traffico
- III.6.6 Paesaggio
- III.6.7 Interazioni in fase di cantiere

III.7 Analisi dei malfunzionamenti

- III.7.1 Introduzione
- III.7.2 Eventi incidentali identificati per il progetto e relative conseguenze
- III.7.3 Riflessi sulla Pianificazione Territoriale (RIR)
- III.7.4 Riflessi sul Piano di Emergenza Esterno (PEE)
- III.7.5 Riflessi sul Rapporto Integrato di Sicurezza Portuale (RISP)

III.8 Alternative di progetto

- III.8.1 Alternative di localizzazione
- III.8.2 Alternative progettuali
- III.8.3 Alternativa "zero"

III.9 Misure di prevenzione e mitigazione

III.10 Decommissioning degli impianti

III.11 Sintesi dei parametri di interazione ambientale

III.12 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

SEZIONE IV

IV.3 Analisi dei livelli di qualità preesistenti all'intervento per ciascuna componente o fattore ambientale

- IV.3.1 Atmosfera
 - 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 Bacino idrografico di riferimento
 - IV.3.2.2 Corpi idrici superficiali e stato di qualità
 - IV.3.2.3 Acque di transizione e stato di qualità
 - IV.3.2.4 Acque marino costiere e stato di qualità
 - IV.3.2.5 Acque sotterranee e stato di qualità
- IV.3.3 Suolo e sottosuolo
- IV.3.4 Ambiente fisico - rumore
- IV.3.5 Flora, fauna ed ecosistemi
- IV.3.6 Sistema antropico
 - IV.3.6.1 Assetto territoriale e aspetti socio economici
 - IV.3.6.2 Popolazione e Salute pubblica
 - IV.3.6.3 Traffico e infrastrutture
- 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 Flora, fauna ed ecosistemi
- IV.4.5 Ambiente fisico
- IV.4.6 Sistema antropico
- 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