



versalis

Stabilimento di Porto Marghera (VE)

**PROGETTO DI MODIFICA DELLA CENTRALE TERMoeLETTRICA**  
**in risposta al Decreto MATTM DVA-2014-0024049 del 21/07/2014**

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

**INDICE GENERALE**



Settembre 2014

Id. Indice generale

**INDICE GENERALE****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 versalis

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 Prelievi idrici

I.3.3.3 Scarichi 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.5.3 Impatti attesi

**I.6 Acronimi**

**INDICE GENERALE**

**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 dello Stabilimento

II.3.2 CTE esistente – Attuale situazione autorizzativa

II.3.3 Elenco degli atti e delle comunicazioni

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

II.4.1 Sviluppo sostenibile: Strategia Europa 2020

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 Piano Energetico della Regione Veneto

II.4.5 Piano Regionale di sviluppo (PRS) della Regione Veneto

II.4.6 Piano Regionale di risanamento delle acque

II.4.7 Piano Territoriale Regionale di Coordinamento

II.4.8 Piano Regionale dei Trasporti

II.4.9 Piano di Tutela delle Acque

II.4.10 Piano regionale di tutela e risanamento dell’atmosfera

II.4.11 Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Speciali

II.4.12 Piano di Area Laguna e Area Venezia (PALAV)

II.4.13 Piano Direttore 2000

II.4.14 Progetto di riconversione e riqualificazione industriale per l’area di Porto Marghera e zone limitrofe (PRRI)

II.4.15 Accordo di programma per la Chimica di Porto Marghera

II.4.16 Accordo di Programma per la bonifica e la riqualificazione ambientale del Sito di Interesse Nazionale di Venezia – Porto Marghera e aree limitrofe

II.4.17 Rete Natura 2000 – Progetto Biotaly

II.4.18 Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)

II.4.19 Piano Regolatore Generale Comunale (PRGC) di Venezia e relativa Variante per Porto Marghera

II.4.20 Piano Regolatore Portuale (PRP) di Venezia

II.4.21 Piano Operativo Triennale (POT)

II.4.22 Piano Comunale di Classificazione Acustica

II.4.23 Piano Energetico Comunale

**INDICE GENERALE**

- II.4.24 Il Rischio di Incidente Rilevante (RIR)
- II.4.25 Rapporto Integrato di Sicurezza Portuale (RISP) di Venezia
- II.4.26 Piano di emergenza esterno di Porto Marghera

**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 per la produzione termoelettrica
  - III.5.1.1 Centrale Termoelettrica (SA1/S) - CTE
  - III.5.1.2 Convogliamento emissioni in atmosfera e sistemi di abbattimento
  - III.5.1.3 Produzione e consumi di vapore
  - III.5.1.4 Produzione e consumi di energia elettrica
- III.5.2 Descrizione del progetto proposto
  - III.5.2.1 Generalità
  - III.5.2.2 Caratteristiche principali delle apparecchiature e sistemi ausiliari
  - III.5.2.3 Assetti di marcia e portate fumi
  - III.5.2.4 Adeguamento impianti, servizi e utilities
  - III.5.2.5 Fermata e messa a disposizione della CTE

**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
  - 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

**INDICE GENERALE**

- 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 Sistema antropico
  - III.7.5.1 Uso di risorse
  - III.7.5.2 Traffico
- III.7.6 Flora Fauna Ecosistemi
- III.7.7 Paesaggio
- III.7.8 Interazioni in fase di cantiere
- III.8 Analisi dei malfunzionamenti**
  - III.8.1 Introduzione
  - III.8.2 Eventi incidentali identificati per il progetto e relative conseguenze
  - III.8.3 Riflessi sulla Pianificazione Territoriale (RIR)
  - III.8.4 Riflessi sul Piano di Emergenza Esterno (PEE)
  - III.8.5 Riflessi sul Rapporto Integrato di Sicurezza Portuale (RISP)
- III.9 Eventi naturali anomali**
- III.10 Alternative di progetto**
  - 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 Decommissioning degli impianti**

**IV QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE**

- IV.1 Introduzione**
- IV.2 Sintesi delle analisi e valutazioni**
  - IV.2.1 Sintesi sulle variazioni degli indicatori ante e post operam

**INDICE GENERALE**

IV.2.2 Sintesi degli impatti attesi

**IV.3 Definizione dell'ambito territoriale**

IV.3.1 Identificazione del sito

**IV.4 Analisi dei livelli di qualità preesistenti all'intervento per ciascuna componente o fattore ambientale**

IV.4.1 Atmosfera

IV.4.1.1 Inquadramento climatico dell'area di inserimento

IV.4.1.2 Qualità dell'aria nell'area di inserimento

IV.4.2 Ambiente idrico

IV.4.2.1 Bacino idrografico di riferimento

IV.4.2.2 Corpi idrici superficiali e stato di qualità

IV.4.2.3 Acque di transizione e stato di qualità

IV.4.2.4 Acque marino costiere e stato di qualità

IV.4.2.5 Acque sotterranee e stato di qualità

IV.4.3 Suolo e sottosuolo

IV.4.4 Fattori fisici - rumore

IV.4.5 Flora, fauna ed ecosistemi

IV.4.6 Sistema antropico

IV.4.6.1 Assetto territoriale e aspetti socio economici

IV.4.6.2 Popolazione e Salute pubblica

IV.4.6.3 Traffico e infrastrutture

IV.4.7 Paesaggio e beni culturali

IV.4.8 Definizione degli indicatori e loro stato

**IV.5 Valutazione degli impatti**

IV.5.1 Atmosfera

IV.5.2 Ambiente idrico

IV.5.3 Suolo e sottosuolo

IV.5.4 Flora, fauna ed ecosistemi

IV.5.5 Fattori fisici-rumore

IV.5.6 Sistema antropico

IV.5.7 Paesaggio e beni culturali

**IV.6 Piano di monitoraggio e controllo**