



EniPower

Stabilimento di Taranto

Studio di Impatto Ambientale

**Centrale a Ciclo Combinato
da 240 MWe**

INDICE

Gennaio 2007

Snamprogetti

INDICE DEL VOLUME 1

INTRODUZIONE

1. **GENERALITÀ E MOTIVAZIONI DELL'INTERVENTO**
 - 1.1 Bilancio energetico dell'intervento

2. **UBICAZIONE ED INQUADRAMENTO DELL'OPERA**

3. **LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

4. **L'APPROCCIO METODOLOGICO GENERALE**

QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

1 PREMESSA

2. STATO DELLA PIANIFICAZIONE E DELLA PROGRAMMAZIONE

- 2.1 Riferimenti Normativi Internazionali
- 2.2 Pianificazione Comunitaria e Nazionale
- 2.3 Pianificazione Regionale
- 2.4 Pianificazione Provinciale
- 2.5 Pianificazione Comunale e locale

3. RELAZIONE TRA IL PROGETTO E GLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE

- 3.1 Riferimenti Normativi Internazionali
- 3.2 Pianificazione Comunitaria e Nazionale
- 3.3 Pianificazione Regionale
- 3.4 Pianificazione Provinciale
- 3.5 Pianificazione Comunale e locale
- 3.6 Programmi di miglioramento ambientale ENI/EniPower

4. TEMPI E FASI DEL PROGETTO

QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

1. PREMESSA

2. LO STABILIMENTO ENI REFINING & MARKETING

- 2.1. Descrizione dello stabilimento
- 2.2. Il processo di raffinazione
- 2.3. Assetto produttivo attuale di Stabilimento
- 2.4. Servizi industriali
- 2.5. Servizi generali
- 2.6. Impianti ed infrastrutture della Logistica Centrale
- 2.7. Servizi ambientali
- 2.8. Sintesi dei prodotti e dei consumi - impianti ENI R&M
- 2.9. Rilasci all'ambiente

3. LA CENTRALE ENIPOWER

- 3.1. Descrizione dell'impianto esistente
- 3.2. CTE EniPower - Sintesi dei prodotti e dei consumi - 2005
- 3.3. CTE EniPower- Rilasci all'ambiente-

4. VINCOLI E CONDIZIONAMENTI

- 4.1. Vincoli di natura programmatica e normativa
- 4.2. Vincoli legati alla natura dei luoghi ed alle infrastrutture presenti

4.3 Norme tecniche di progettazione

5. L'ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA, STATO ATTUALE E PROSPETTIVE

5.1. Premessa

5.2 Situazione italiana

5.3 L'energia elettrica in Puglia

5.4 La struttura del mercato

5.5 Previsioni della domanda di energia elettrica

5.6 Le prospettive di sviluppo: costi e benefici

6. LA DESCRIZIONE DEL PROGETTO

6.1. Introduzione

6.2. Analisi delle alternative tecnologiche

6.3. Descrizione del progetto

6.4. Opere lineari accessorie all'impianto di Cogenerazione

6.5. Fase di costruzione, precommissioning, commissioning e start-up

6.6. Fase di esercizio

6.7. Sintesi dei consumi, dei prodotti e dei rilasci all'ambiente

6.8. Bilancio ambientale ed energetico dell'intervento

6.9. Dismissione degli impianti al termine della loro vita utile

7. VALUTAZIONE DELL'OPZIONE ZERO

8. INTERVENTI DI RIDUZIONE DEGLI IMPATTI

- 8.1. Premessa
- 8.2. Accorgimenti in fase di costruzione
- 8.3. Accorgimenti in fase di esercizio

9 ANALISI DEI MALFUNZIONAMENTI DEL PROCESSO

- 9.1 Documenti di riferimento
- 9.2 Suddivisione dell'impianto in unità logiche
- 9.3 Identificazione possibili malfunzionamenti
- 9.4 Rotture random
- 9.5 Analisi delle sequenze incidentali (Albero degli Eventi) ed identificazione degli scenari
- 9.6 Stima delle conseguenze degli eventi incidentali
- 9.7 Sistemi preventivi e protettivi

RIFERIMENTI

ALLEGATI AL VOLUME 1**ALLEGATI AL QUADRO PROGETTUALE****CAPITOLO 6**

Allegato 6.1 Analisi alternative – Altezza del camino Ciclo Combinato

INDICE DEL VOLUME 2

QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

1. PREMESSA

2. INDAGINE CONOSCITIVA PRELIMINARE

- 2.1 Analisi delle azioni di progetto
- 2.2 Identificazione dei fattori di impatto
- 2.3 Identificazione delle componenti ambientali interessate
- 2.4 Identificazione dell'area vasta preliminare
- 2.5 Analisi delle componenti ambientali

3. ATMOSFERA

- 3.1 Premessa
- 3.2 Analisi meteorologica
- 3.3 Qualità dell'aria
- 3.4 Caratterizzazione delle emissioni
- 3.5 Stima degli impatti
- 3.6 Valutazione degli impatti
- 3.7 Misure di mitigazione

RIFERIMENTI

4. AMBIENTE IDRICO

- 4.1 Premessa
- 4.2 Idrografia Superficiale
- 4.3 Acque Marine
- 4.4 Stima e Valutazione degli Impatti

RIFERIMENTI

5. SUOLO E SOTTOSUOLO

- 5.1 Premessa
- 5.2 Stato di fatto preesistente l'intervento
- 5.3 Stima e valutazione degli impatti
- 5.4 Misure di mitigazione

RIFERIMENTI

6. ECOSISTEMI, VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA

- 6.1 Premessa
- 6.2 Caratterizzazione regionale
- 6.3 Caratterizzazione dell'area vasta
- 6.4 Caratterizzazione area di dettaglio
- 6.5 Identificazione degli Impatti Potenziali
- 6.6 Valutazione degli impatti e misure di mitigazione e compensazione

RIFERIMENTI

7. RUMORE

- 7.1 Premessa
- 7.2 Quadro Normativo di Riferimento in Materia di Inquinamento Acustico
- 7.3 Caratterizzazione dello Stato Attuale
- 7.4 Stima e valutazione degli impatti
- 7.5 Misure di Mitigazione e Compensazione

RIFERIMENTI

8. PAESAGGIO

- 8.1 Situazione attuale della componente
- 8.2 Identificazione degli Impatti Potenziali (Centrale)
- 8.3 Identificazione degli Impatti Potenziali (Elettrodotta)

9. CAMPI ELETTROMAGNETICI

- 9.1 Premessa
- 9.2 Riferimenti normativi
- 9.3 Definizione del tracciato e definizione dei ricettori
- 9.4 Stima degli impatti
- 9.5 Valutazione degli impatti
- 9.6 Misure di mitigazione

10. SALUTE PUBBLICA

- 10.1 Premessa

- 10.2 Situazione Demografica
- 10.3 Stato di Salute della Popolazione
- 10.4 Stima degli Impatti
- 10.5 Misure di Mitigazione

RIFERIMENTI

11. ECOSISTEMI ANTROPICI

- 11.1 Premessa
- 11.2 Ambito amministrativo
- 11.3 Popolazione e lavoro
- 11.4 Struttura insediativa
- 11.5 Imprese Produttive
- 11.6 Infrastrutture
- 11.7 Benefici e principali interferenze attesi dal progetto

RIFERIMENTI

ALLEGATI AL VOLUME 2

ALLEGATI AL QUADRO PROGETTUALE

CAPITOLO 6

Allegato 6.1 Analisi alternative – Altezza del camino Ciclo Combinato

ALLEGATI AL QUADRO AMBIENTALE

CAPITOLO 3

Allegato 3.1 Report giornalieri stazioni di monitoraggio Raffineria Eni R.&M:

CAPITOLO 5

Allegato 5.1 Caratterizzazione geotecnica dell'area

Allegato 5.2 Stratigrafie relative alla futura area di Centrale EniPower (estratte dal Piano di Caratterizzazione rev. 2 del Marzo 2002 (PdC) della Raffineria di Taranto e dalla Relazione Tecnica Descrittiva delle Indagini Integrative, Nuova Turbogas – Serbatoio Acque Reflue T-6008– Punto Vendita Carburanti, Raffineria di Taranto Milano Ottobre 2003)

CAPITOLO 6

Allegato 6.1 Elenco della fauna presente nel territorio suddivisa per gruppi sistematici

Allegato 6.2 Schede SIC

CAPITOLO 7

Allegato 7.1 Risultati della campagna di rumore ambientale (Gennaio 2001)