
Esso Italiana S.r.l.

MODIFICA CENTRALE TERMICA PRESSO RAFFINERIA DI AUGUSTA (SR)

PROGETTO PRELIMINARE

Revisione: 0

Data: Ott. 10

Pagina 1 di 3

1. INDICE GENERALE

PARTE A – INTRODUZIONE

1. Introduzione
2. Descrizione della Raffineria
3. Descrizione sintetica del progetto
4. Vincoli e analisi dei piani vigenti

PARTE B – DESCRIZIONE INIZIATIVA

Sezione B.1 – Basi di progetto

- 1.1 Introduzione
- 1.2 Aggiornamento tecnologico della centrale termica
- 1.3 Interventi di processo
- 1.4 Sistemi ausiliari della nuova unità cogenerativa
- 1.5 Interventi sul sistema elettrico
- 1.6 Opere civili ed edifici
- 1.7 Prestazioni ambientali
- 1.8 Programma di esecuzione del progetto e cronoprogramma
- 1.9 Planimetria generale

Sezione B.2: Dati ingegneristici di base

- 2.1 Introduzione
- 2.2 Leggi, codici, norme e specifiche
- 2.3 Unità di misura
- 2.4 Condizioni del sito per basi di progetto
- 2.5 Caratteristiche servizi al limite di raffineria
- 2.6 Caratteristiche servizi ai limiti di batteria della nuova unità cogenerativa
- 2.7 Sistema elettrico
- 2.8 Strumentazione e sistema di controllo

Esso Italiana S.r.l.

MODIFICA CENTRALE TERMICA PRESSO RAFFINERIA DI AUGUSTA (SR)

PROGETTO PRELIMINARE

Revisione: 0

Data: Ott. 10

Pagina 2 di 3

PARTE C – DESCRIZIONE DI DETTAGLIO DEGLI INTERVENTI PREVISTI

C.1 Interventi di processo

- 1.1 Introduzione
- 1.2 Modalità operative della centrale termica
- 1.3 Descrizione di processo della nuova unità cogenerativa
- 1.4 Descrizione dei servizi ausiliari della nuova unità cogenerativa
- 1.5 Schema di processo della nuova unità cogenerativa
- 1.6 Bilanci materiali e termici
- 1.7 Consumi dei servizi della nuova unità cogenerativa
- 1.8 Prestazioni della nuova unità cogenerativa
- 1.9 Prestazioni attese per la produzione combinata di energia termica ed elettrica della centrale termica di raffineria
- 1.10 Descrizione interventi sui bruciatori della SG-151
- 1.11 Elenco apparecchiature

C.2 Sistemi ausiliari della nuova unità cogenerativa

- 2.1 Strumentazione e controllo
- 2.2 Sistema antincendio

C.3 Interventi sistema elettrico

- 3.1 Introduzione
- 3.2 Condizioni di funzionamento
- 3.3 Interventi relativi alla nuova Cogen
- 3.4 Aggiornamento del sistema elettrico

Esso Italiana S.r.l.

MODIFICA CENTRALE TERMICA PRESSO RAFFINERIA DI AUGUSTA (SR)

PROGETTO PRELIMINARE

Revisione: 0

Data: Ott. 10

Pagina 3 di 3

C.4 Opere civili ed edifici

- 4.1 Introduzione
- 4.2 Area interessata dall'intervento
- 4.3 Infrastrutture lineari
- 4.4 Fondazioni edifici e apparecchiature
- 4.5 Edifici
- 4.6 Stima dei volumi di scavo
- 4.7 Finiture

C.5 Prestazioni ambientali

- 5.1 Introduzione
- 5.2 Emissioni gassose
- 5.3 Consumi idrici
- 5.4 Effluenti liquidi
- 5.5 Scarichi solidi
- 5.6 Emissioni sonore
- 5.7 Radiazioni non ionizzanti

C.6 Planimetrie, Disegni Architettonici e altri Allegati

- 6.1 Architettonici
- 6.2 Planimetrie
- 6.3 Altri allegati