

I N D I C E G E N E R A L E

RELAZIONE GENERALE

- 1) PREMESSA
- 2) SOCIETA' PROPONENTE
- 3) SERVIZIO OFFERTO
 - 3.1) SERRE
 - 3.2) TELERISCALDAMENTO
 - 3.3) ALTRI UTILIZZI
- 4) CENTRALE DI COGENERAZIONE IN PROGETTO
 - 4.1) MOTIVAZIONI DELL'INIZIATIVA
 - 4.2) UBICAZIONE
 - 4.3) SINTETICA DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO
- 5) NORMATIVA DI RIFERIMENTO
- 6) BIBLIOGRAFIA

QUADRO PROGRAMMATICO

- 1) PREMESSA
- 2) PROGRAMMAZIONE ENERGETICA NAZIONALE
 - 2.1) LA LIBERALIZZAZIONE DEL MERCATO DELL'ENERGIA ELETTRICA
 - 2.2) IL PIANO ENERGETICO NAZIONALE
 - 2.3) ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE E DEI CONSUMI DI ENERGIA
- 3) DOCUMENTI DI PROGRAMMAZIONE REGIONALE
 - 3.1) IL PROGRAMMA REGIONALE DI SVILUPPO
 - 3.2) DOCUMENTO DI PROGRAMMAZIONE ECONIMICA E FINANZIARIA REGIONALE

- 3.3) PROGRAMMA ENERGETICO REGIONALE
- 3.4) PIANO DEL PAESAGGIO LOMBARDO
- 3.5) PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)
- 3.6) PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE
- 3.7) PIANO REGIONALE QUALITÀ DELL'ARIA
- 4) DOCUMENTI DI PROGRAMMAZIONE LOCALE
- 5) COERENZA DEL PROGETTO
- 6) IL PROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
- 7) EFFETTI ECONOMICI E TERRITORIALI DERIVANTI DALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

QUADRO PROGETTUALE

- 1) PREMESSA
 - 1.1) IL PROGETTO PROPOSTO
 - 1.2) COPERTURA DELLA DOMANDA ENERGETICA
 - 1.2) COPERTURA DELLA DOMANDA ENERGETICA
 - 1.3) CONSIDERAZIONE SULLE ATTUALI TARIFFE ENERGETICHE
- 2) CRITERI UTILIZZATI PER LE SCELTE PROGETTUALI
 - 2.1) CRITERI PER LE SCELTE TECNOLOGICHE
 - 2.2) CRITERI UTILIZZATI PER LA SCELTA DEL SITO
- 3) DESCRIZIONE DEL PROGETTO
 - 3.1) DATI GENERALI
 - 3.2) ATTIVITÀ IN FASE DI CANTIERE
 - 3.3) DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO
 - 3.4) INFRASTRUTTURE
 - 3.5) PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO
- 4) EMISSIONI ED USO DI RISORSE
 - 4.1) FASE DI COSTRUZIONE
 - 4.2) FASE DI ESERCIZIO

- 5) ANALISI DEI MALFUNZIONAMENTI DELL'IMPIANTO
 - 5.1) SOSTANZE PERICOLOSE PRESENTI NELL'IMPIANTO
 - 5.2) SCENARI INCIDENTALI
 - 5.3) SISTEMI DI SICUREZZA
 - 5.4) MISURE DI PREVENZIONE E LOTTA ANTINCENDIO
- 6) MANUTENZIONE E FLESSIBILITÀ DELL'IMPIANTO
 - 6.1) MANUTENZIONE
 - 6.2) FLESSIBILITÀ OPERATIVA
- 7) MISURE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE
 - 7.1) MISURE DI MITIGAZIONE IN FASE DI COSTRUZIONE
 - 7.2) MISURE DI MITIGAZIONE IN FASE DI ESERCIZIO
- 8) PARAMETRI SIGNIFICATIVI DEL PROGETTO
- 9) SINTESI DEI PARAMETRI DI INTERFERENZA CON L'AMBIENTE
- 10) VINCOLI PRESENTI NELLA REDAZIONE DEL PROGETTO
- 11) ALLEGATI

QUADRO AMBIENTALE

- 1) PREMESSA
- 2) AMBITO TERRITORIALE INTERESSATO
 - 2.1) INQUADRAMENTO GENERALE
 - 2.2) INQUADRAMENTO GEOGRAFICO
 - 2.3) INQUADRAMENTO URBANISTICO
- 3) DESCRIZIONE DELLE COMPONENTI AMBIENTALI
 - 3.1) ATMOSFERA
 - 3.2) AMBIENTE IDRICO
 - 3.3) SUOLO E SOTTOSUOLO
 - 3.4) VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA
 - 3.5) PAESAGGIO

- 3.6) SISMICITA'
- 3.7) TRAFFICO VEICOLARE
- 3.8) RUMORE
- 3.9) SALUTE PUBBLICA
- 3.10) RADIAZIONI NON IONIZZANTI
- 4) STIMA DEGLI IMPATTI
 - 4.1) ATMOSFERA
 - 4.2) AMBIENTE IDRICO
 - 4.3) SUOLO E SOTTOSUOLO
 - 4.4) VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA
 - 4.5) VIABILITA' E TRAFFICO
 - 4.6) RUMORE
 - 4.7) SALUTE PUBBLICA
 - 4.8) PAESAGGIO
 - 4.9) RADIAZIONI NON IONIZZANTI
- 5) SCHEMA RIASSUNTIVO DEGLI IMPATTI
- 6) ALLEGATI

RIASSUNTO NON TECNICO

- 1) PREMESSA
- 2) SOCIETÀ PROPONENTE
- 3) LA PRODUZIONE DI ENERGIA: QUADRO DI RIFERIMENTO
 - 3.1) LA LIBERALIZZAZIONE DEL MERCATO DELL'ENERGIA ELETTRICA
 - 3.2) LA POLITICA ENERGETICA E LA TUTELA AMBIENTALE
 - 3.3) ATTUALE SITUAZIONE A LIVELLO NAZIONALE, REGIONALE E PROVINCIALE
- 4) LA CENTRALE A CICLO COMBINATO DI PARONA
 - 4.1) UBICAZIONE
 - 4.2) MOTIVAZIONI DEL PROGETTO

- 4.3) DESTINATARI PREFERENZIALI DEL SERVIZIO OFFERTO
- 4.4) DESCRIZIONE DEL PROGETTO
- 5) LA VERIFICA DELLA COMPATIBILITÀ AMBIENTALE
 - 5.1) STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 - 5.2) ASPETTI PROGRAMMATICI
 - 5.3) ASPETTI PROGETTUALI
 - 5.4) ASPETTI AMBIENTALI

ELABORATI GRAFICI PROGETTUALI

- 1) Tavola P01..... INQUADRAMENTO TERRITORIALE, in scala 1:200.000
- 2) Tavola P02..... UBICAZIONE, in scala 1:10.000
- 3) Tavola P03..... PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO, in scala 1:1.000
- 4) Tavola P04..... PLANIMETRIA GENERALE, in scala 1:500
- 5) Tavola P05..... PIANTA, PROSPETTI E SEZIONI UFFICI, in scala 1:200
- 6) Tavola P06..... PIANTA, PROSPETTI E SEZIONI EDIFICIO TURBINA, in scala 1:200
- 7) Tavola P07..... PIANTA, PROSPETTI E SEZIONI GUARDIANIA, in scala 1:100
- 8) Tavola P08..... PIANTA E SEZIONI CONDENSATORI, in scala 1:200
- 9) Tavola P09..... PLANIMETRIA GENERALE, FOGNATURE in scala 1:500
- 10) Tavola P010... VISTA PROSPETTICA

ELABORATI GRAFICI AMBIENTALI

- 1) Tavola A00 ESTRATTI DEL PIANO TERRITORIALE PAESISTICO REGIONALE,
in scala 1:300.000
- 2) Tavola A01 IDROLOGIA SUPERFICIALE, in scala 1:25.000
- 3) Tavola A02 USO DEL SUOLO, in scala 1:25.000
- 4) Tavola A03 RILEVANZE PAESAGGISTICHE E NATURALISTICHE, in scala
1:250.000
- 5) Tavola A04 ATTIVITA' DI SFRUTTAMENTO DEL SUOLO, in scala 1:250.000

- 6) Tavola A05 VIABILITA' LOCALE, in scala 1:10.000
- 7) Tavola A06 USO DEL SUOLO REALE, in scala 1:5.000
- 8) Tavola A07 MAPPA DEI RILIEVI ACUSTICI, in scala 1:5.000
- 9) Tavola A08 SIMULAZIONE IMPATTO ACUSTICO: PLANIMETRIA, in scala 1:7.000
- 10) Tavola A09 SIMULAZIONE IMPATTO ACUSTICO: VISTE ASSONOMETRICHE, in scala 1:7.000
- 11) Tavola A10 SIMULAZIONE IMPATTO ACUSTICO: CONFLICT MAP, in scala 1:7.000
- 12) Tavola A11 MITIGAZIONE IMPATTO VISIVO, in scala 1:500
- 13) Tavola A12 PROSPETTO PRINCIPALE: PROPOSTA DI FINITURA SUPERFICIALE, in scala 1:500
- 14) Tavola A13 MAPPA ISOCONCENTRAZIONI NOx: CLASSE DI STABILITA' F+G, in scala 1:20.000
- 15) Tavola A14 MAPPA ISOCONCENTRAZIONI NOx: CLASSE DI STABILITA' D, in scala 1:20.000
- 16) Tavola A15 MAPPA ISOCONCENTRAZIONI NOx: CLASSE DI STABILITA' DELLE NEBBIE, in scala 1:20.000
- 17) Tavola A16 MAPPA ISOCONCENTRAZIONI NOx SECONDO LA MEDIA DELLE FREQUENZE DELLE CLASSI DI STABILITA', in scala 1:30.000

ALLEGATI

- 1) Rilievo fotografico del luglio 2003, in originale
- 2) Relazione Geologica e idrogeologica, in originale
- 3) Diagrammi relativi alle cause di mortalità in Lombardia, in copia
- 4) Rapporto di indagine inquinamento elettromagnetico, in originale
- 5) Valutazione meteorologica del sito con determinazione delle joint frequency function caratteristiche, in copia
- 6) Tabulati dei modelli di diffusione, in originale
- 7) Elaborazioni grafiche dei modelli di diffusione, in originale

- 8) Depliant del paesaggio, in originale
- 9) Allegati documentali:
- ✓ Certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. di Milano della UNION POWER srl, in copia
 - ✓ Atto di compravendita dell'area dell'impianto, in copia
 - ✓ Estratto di mappa dell'area, in copia
 - ✓ Certificato di destinazione urbanistica dell'area ed estratto delle Norme Tecniche di Attuazione, in originale
 - ✓ Estratto conforme al P.R.G. vigente dell'area, in originale
 - ✓ Certificato attestante l'inesistenza di pozzi di prelievo d'acqua ad uso potabile nel raggio di 200 m dall'area, in originale
 - ✓ Certificato attestante l'inesistenza di vincoli paesaggistici, geologici, idrogeologici e forestali sull'area, in originale
- 10) Contratto SNAM Rete Gas n. SVIMER/CONTRA/1078 del 14.10.2003, in copia
- 11) Richiesta di connessione alla Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale (RTN), in copia