

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

EniPower Stabilimento di Taranto

Progetto di “Adeguamento della Centrale di Cogenerazione”

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

0	Emissione per Enti	M. Ciserani	L. Presotto	F. De Luca	Giugno 2012
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

INDICE GENERALE

INTRODUZIONE

1. **PREMESSA**
2. **II PROGETTO DELLA CENTRALE DI COGENERAZIONE DA 240 MWe**
3. **II PROGETTO “ADEGUAMENTO DELLA CENTRALE DI COGENERAZIONE”**
4. **MOTIVAZIONI DELL’INTERVENTO**
5. **UBICAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL’OPERA**
6. **LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**
 - 6.1 **L'approccio metodologico generale**

Tavole allegate:

Tavola 1 **Localizzazione della centrale (scala 1:25.000)**

QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

1. **INTRODUZIONE**
2. **STATO DELLA PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE**
 - 2.1 **Pianificazione Comunitaria e Nazionale**
 - 2.1.1 *Normativa Nazionale in Campo Energetico*
 - 2.1.2 *Normativa Nazionale in Campo Ambientale*
 - 2.1.3 *Protezione del Paesaggio e Aree Vincolate*
 - 2.2 **Pianificazione Regionale**
 - 2.2.1 *Protezione del Paesaggio e Aree Vincolate*
 - 2.2.2 *Piano Regionale delle Coste*
 - 2.2.3 *Programma Operativo Regionale (Pianificazione Operativa o Strategica)*
 - 2.2.4 *Piano Energetico Ambientale Regionale*
 - 2.2.5 *Pianificazione Regionale in Materia di Rifiuti e Bonifiche*
 - 2.2.6 *Pianificazione Regionale del Settore Trasporti*
 - 2.2.7 *Piano di Bacino – Stralcio per l’Assetto Idrogeologico*
 - 2.2.8 *Piano Regionale di Qualità dell’Aria della Regione Puglia*
 - 2.2.9 *Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia*

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

2.2.10 Normativa Regionale per Rete Natura 2000 e Aree Naturali Protette

2.3 Pianificazione Provinciale

2.3.1 Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)

2.3.2 Piano Provinciale di Gestione dei Rifiuti Urbani

2.3.3 Piano di Disinquinamento per il Risanamento del Territorio della Provincia di Taranto

2.4 Pianificazione Comunale - Variante al Piano Regolatore Generale di Taranto

2.5 Pianificazione Portuale

2.5.1 Piano Operativo Triennale Portuale

2.5.2 Piano Regolatore Portuale

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

3.1 Pianificazione Comunitaria e Nazionale

3.1.1 Normativa Nazionale in Campo Energetico

3.1.2 Normativa Nazionale in Campo Ambientale

3.1.3 Protezione del Paesaggio e Aree Vincolate

3.2 Pianificazione Regionale

3.2.1 Protezione del Paesaggio e Aree Vincolate

3.2.2 Piano Regionale delle Coste

3.2.3 Programma Operativo Regionale (Pianificazione Operativa o Strategica)

3.2.4 Piano Energetico Ambientale Regionale

3.2.5 Pianificazione Regionale in Materia di Rifiuti e Bonifiche

3.2.6 Pianificazione Regionale del Settore Trasporti

3.2.7 Piano di Bacino – Stralcio per l'Assetto Idrogeologico

3.2.8 Piano Regionale di Qualità dell'Aria della Regione Puglia

3.2.9 Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia

3.2.10 Normativa Regionale per Rete Natura 2000 e Aree Naturali Protette

3.3 Pianificazione Provinciale

3.3.1 Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)

3.3.2 Piano Provinciale di Gestione dei Rifiuti Urbani

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

3.3.3 Piano di Disinguinamento per il Risanamento del Territorio della Provincia di Taranto

3.4 Pianificazione Comunale - Variante al Piano Regolatore Generale di Taranto

3.5 Pianificazione Portuale

3.5.1 Piano Operativo Triennale Portuale

3.5.2 Piano Regolatore Portuale

4. TEMPI E FASI DEL PROGETTO

RIFERIMENTI

Tavole allegate:

Tavola 1.1	Localizzazione della centrale (scala 1:25.000)
Tavola 2.1	Carta dei Beni Vincolati (scala 1:25.000)
Tavola 2.2	Carta dei Vincoli (scala 1:25.000)
Tavola 2.3	Variante al PRG di Taranto (scala 1:25.000)

QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

1. PREMESSA

2. VINCOLI E CONDIZIONAMENTI

2.1 Vincoli di natura programmatica e normativa

2.2 Leggi e Norme tecniche di progettazione

3. LA RAFFINERIA ENI REFINING & MARKETING

3.1 Ubicazione dello stabilimento

3.2 Struttura del sito

3.3 Descrizione dei processi produttivi

3.3.1 Fase di raffinazione

3.3.2 Fase Gestione Utilities

3.3.3 Fase Stoccaggio e Movimentazione

3.3.4 Fase Trattamento Reflui

3.3.5 Fase Gestione Rifiuti

3.4 Descrizione dei cicli di lavorazione della Raffineria

3.5 Descrizione dei servizi industriali

3.5.1 Sistema distribuzione acque industriali, di raffreddamento e antincendio

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

- 3.5.2 *Sistema gas combustibile*
 - 3.6 **Descrizione dei Servizi Ausiliari**
 - 3.6.1 *Sistema blow-down e torce*
 - 3.6.2 *Rete fognaria*
 - 3.6.3 *Impianto di Trattamento delle Acque Effluenti (TAE) e Water-Reuse*
 - 3.7 **Sistemi di monitoraggio, controllo e sistemi di sicurezza**
 - 3.8 **Sistema di Gestione Ambientale**
 - 3.9 **Bilancio ambientale della raffineria eni R&M**
 - 3.9.1 *Materie prime e prodotti*
 - 3.9.2 *Consumi*
 - 3.9.3 *Rilasci all'ambiente*
- 4. **LO STABILIMENTO ENIPOWER**
 - 4.1 **Lo Stabilimento Enipower esistente**
 - 4.2 **Descrizione dello stabilimento esistente**
 - 4.2.1 *Descrizione della Centrale Termoelettrica*
 - 4.2.2 *Circuito acqua di raffreddamento*
 - 4.2.3 *Produzione e distribuzione aria compressa*
 - 4.2.4 *Produzione Acqua Demi*
 - 4.3 **Bilancio ambientale della Centrale Termoelettrica nello stato attuale**
 - 4.3.1 *Prodotti*
 - 4.3.2 *Consumi*
 - 4.3.2 *Rilasci*
 - 4.4 **Bilancio ambientale annuale**
- 5. **MERCATO DELL'ENERGIA**
 - 5.1 **Scenario macro-economico e di mercato**
 - 5.2 **Evoluzione del quadro normativo**
 - 5.2.1 *Mercato interno dell'energia elettrica e accesso al sistema elettrico*
 - 5.2.2 *Emission Trading*
 - 5.2.3 *Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e cogenerazione*
 - 5.2.4 *Normativa ambientale*

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

5.3 La Centrale di cogenerazione EniPower ed il sistema di incentivi per le unità CAR

5.3.1 *Requisiti per accedere agli incentivi CAR*

5.3.2 *Requisiti per la richiesta di accesso al regime di sostegno mediante Certificati Bianchi (CB)*

6. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

6.1 Introduzione

6.2 La futura Centrale Termoelettrica EniPower

6.3 Descrizione del progetto - Impianti

6.3.1 *Descrizione del processo*

6.3.2 *Descrizione delle nuove apparecchiature*

6.3.3 *Sistema di alimentazione gas naturale*

6.3.4 *Sistema gas di Raffineria*

6.3.5 *Sistema azoto*

6.3.6 *Circuito acqua di raffreddamento*

6.3.7 *Distribuzione aria compressa*

6.3.8 *Produzione Acqua DEMI*

6.3.9 *Sistema acqua degasata*

6.3.10 *Sistema acqua potabile*

6.3.11 *Sistema antincendio*

6.3.12 *Sistema fognario*

6.4 Descrizione del progetto - Opere civili

6.5 Fase di costruzione

6.5.1 *Attività di costruzione e stima di materiali e mezzi*

6.6 Bilancio ambientale relativo ai soli interventi in progetto

6.6.1 *Fase di costruzione*

6.6.2 *Fase di esercizio*

6.7 La Centrale EniPower nella sua configurazione futura

6.8 Bilancio ambientale annuale nella configurazione di esercizio post-operam

6.8.1 *Sintesi dei Prodotti*

6.8.2 *Consumi*

6.8.3 *Rilasci*

6.9 Dismissione a fine vita utile

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

6.9.1 Messa in sicurezza degli impianti

6.9.2 Interventi di Bonifica

6.9.3 Attività di demolizione

6.9.4 Ripristino del suolo

7. VALUTAZIONE DELL'OPZIONE ZERO

8. SINTESI DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E MISURE DI MITIGAZIONE

8.1 Premessa

8.2 Accorgimenti in fase di costruzione

8.3 Accorgimenti in fase di esercizio

9. ANALISI DELLE ALTERNATIVE TECNOLOGICHE

9.1 Premessa

9.2 Analisi delle alternative tecnologiche

10. ANALISI DEI MALFUNZIONAMENTI DI PROCESSO

10.1 Documenti di riferimento

10.2 Suddivisione dell'impianto in unità logiche

10.3 Identificazione possibili malfunzionamenti

10.4 Rotture random

10.5 Analisi delle sequenze incidentali (Albero degli Eventi) ed identificazione degli scenari

10.6 Stima delle conseguenze degli eventi incidentali

10.7 Analisi Delle Conseguenze

10.8 Identificazione delle aree critiche - Interazioni con altri impianti

10.9 Sistemi preventivi e protettivi

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

ALLEGATI AL QUADRO PROGETTUALE

Allegato 1 **Planimetria generale Raffineria eni R&M**

Allegato 2 **Planimetria Stabilimento Enipower esistente**

Allegato 3 **Planimetria generale nuova Centrale Enipower**

QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

1. PREMESSA

2. METODOLOGIA DI IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI

2.1 Fase di identificazione degli impatti

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

- 2.2 **Analisi delle azioni di progetto**
- 2.3 **Fattori di impatto**
- 2.4 **Identificazione delle Componenti Ambientali**
- 2.5 **Identificazione dell'area vasta preliminare**
- 2.6 **Analisi delle componenti Ambientali**

Tavole allegate:

Tavola 1.1 **Localizzazione della Centrale (1:25.000)**

3. **ATMOSFERA**

- 3.1 **Premessa**
- 3.2 **Caratterizzazione meteorologica**
 - 3.2.1 *Inquadramento generale*
 - 3.2.2 *Analisi locale*
 - 3.2.3 *Caratterizzazione anemologica*
 - 3.2.4 *Precipitazioni*
 - 3.2.5 *Temperatura*
 - 3.2.6 *Umidità relativa*
- 3.3 **Inquadramento normativo**
- 3.4 **Il PRQA della Regione Puglia**
- 3.5 **Caratterizzazione della qualità dell'aria**
 - 3.5.1 *Localizzazione delle centraline di monitoraggio*
 - 3.5.2 *Biossido di azoto (NO₂)*
 - 3.5.3 *Ossidi di azoto (NO_x)*
 - 3.5.4 *Monossido di carbonio (CO)*
 - 3.5.5 *Polveri (PM₁₀ e PM_{2.5})*
 - 3.5.6 *Biossido di zolfo (SO₂)*
 - 3.5.7 *Benzene (C₆H₆)*
- 3.6 **Caratteristiche delle sorgenti e configurazioni emissive simulate**
 - 3.6.1 *Caratteristiche delle emissioni in fase di costruzione*
 - 3.6.2 *Configurazione emissiva simulata in fase di cantiere*
 - 3.6.3 *Caratteristiche delle emissioni in fase di esercizio*
 - 3.6.4 *Caratteristiche delle emissioni di raffineria*
 - 3.6.5 *Configurazioni emissive simulate in fase di esercizio*
- 3.7 **Il sistema modellistico CALMET/CALPUFF**

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

- 3.7.1 **CALMET**
 - 3.7.2 **CALPUFF**
 - 3.8 **Modalità di applicazione del modello**
 - 3.8.1 **CALMET**
 - 3.8.2 **CALPUFF**
 - 3.9 **Stima e valutazione degli impatti in fase di costruzione**
 - 3.10 **Stima degli impatti durante la fase di esercizio**
 - 3.10.1 **Scenario Ante Operam**
 - 3.10.2 **Scenario Post Operam di normale funzionamento**
 - 3.10.3 **Scenari Post Operam di manutenzione**
 - 3.11 **Simulazioni “di sito”: Centrale EniPower e Raffineria eni R&M**
 - 3.11.1 **Scenario Ante Operam**
 - 3.11.2 **Scenario Post Operam di normale funzionamento**
 - 3.12 **Conclusioni**
- 4. **AMBIENTE IDRICO**
 - 4.1 **Premessa**
 - 4.2 **Idrografia superficiale**
 - 4.2.1 **Idrografia superficiale nell’area vasta (Provincia di Taranto)**
 - 4.2.2 **Idrografia superficiale nell’area di dettaglio**
 - 4.3 **Acque Marine**
 - 4.3.1 **Descrizione generale**
 - 4.3.2 **Qualità delle acque marine**
 - 4.4 **Identificazione degli Impatti Potenziali**
 - 4.5 **Valutazione degli Impatti e Misure di Mitigazione**
 - 4.5.1 **Consumo di Risorse per Prelievi Idrici Connessi alle Attività di Cantiere**
 - 4.5.2 **Consumo di Risorse per Prelievi Idrici Connessi alla Fase di Esercizio**
 - 4.5.3 **Alterazione delle Caratteristiche di Qualità delle Acque Superficiali dovute agli Scarichi Idrici (Fase di Cantiere)**
 - 4.5.4 **Alterazione delle Caratteristiche di Qualità delle Acque Superficiali dovute agli Scarichi Idrici (Fase di Esercizio)**
 - 4.5.5 **Contaminazione delle Acque per Effetto di Spillamenti e Spandimenti Accidentali**

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

RIFERIMENTI

Tavole allegate:

Tavola 4.1 Rete Idrografica Superficiale (1:25.000)

5. SUOLO E SOTTOSUOLO

- 5.1 Premessa
- 5.2 Caratterizzazione della componente suolo e sottosuolo
 - 5.2.1 *Geomorfologia*
 - 5.2.2 *Geologia*
 - 5.2.3 *Rischio sismico e caratterizzazione sismica provinciale*
 - 5.2.4 *Caratteristiche geotecniche area di dettaglio (area dello stabilimento)*
 - 5.2.5 *Caratterizzazione pedologica dei suoli*
 - 5.2.6 *Stato di qualità del suolo (area dello stabilimento)*
 - 5.2.7 *Uso del suolo*
 - 5.2.8 *Idrogeologia*
- 5.3 Identificazione degli Impatti Potenziali
- 5.4 Valutazione degli Impatti e Misure di Mitigazione
 - 5.4.1 *Contaminazione del Suolo Connessa alla Produzione di Rifiuti (Fase di Cantiere e Fase di Esercizio)*
 - 5.4.2 *Alterazione Potenziale della Qualità del Suolo Connessa a Spillamenti/Spandimenti*
 - 5.4.3 *Limitazione/Perdita d'Uso del Suolo dovuta all'Occupazione di Aree per Installazione Cantiere e Presenza della Centrale*

RIFERIMENTI

Tavole allegate:

- Tavola 5.1 Carta Geomorfologica (1:100.000)
- Tavola 5.2 Carta Geologica (1:100.000)
- Tavola 5.3 Carta dell'Uso del Suolo (1:25.000)
- Tavola 5.4 Distribuzione Media dei Carichi Piezometrici degli Acquiferi Carsici

6. VEGETAZIONE, FLORA, FAUNA ED ECOSISTEMI

- 6.1 Premessa
- 6.2 Caratterizzazione dell'Area Vasta

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

6.2.1 Vegetazione e Flora

6.2.2 Fauna

6.2.3 Ecosistemi

6.2.4 Rete Natura 2000 nell'Area di Interesse

6.2.5 Aree Naturali Protette

6.3 Caratterizzazione Area di Dettaglio

6.4 Identificazione degli Impatti Potenziali

6.5 Valutazione degli Impatti e Misure di Mitigazione

6.5.1 Danni alla Vegetazione e Disturbi alla Fauna per Emissione di Polveri ed Inquinanti (Fase di Cantiere)

6.5.2 Danni alla Vegetazione e Disturbi alla Fauna per Emissione di Inquinanti (Fase di Esercizio)

6.5.3 Disturbi alla Fauna dovuti ad Emissioni Sonore (Fase di Cantiere)

6.5.4 Disturbi alla Fauna dovuti ad Emissioni Sonore (Fase di Esercizio)

6.5.5 Consumo di Habitat dovuto all'Occupazione di Suolo (Fase di Cantiere e Fase di Esercizio)

RIFERIMENTI

Tavole allegate:

Tavola 6.1 Carta dei parchi naturali, riserve naturali, IBA, SIC e ZPS (1:50.000)

Tavola 6.2 Carta della Vegetazione (1:25.000)

7. VALUTAZIONE DEL RUMORE

7.1 Introduzione

7.2 Quadro normativo di riferimento

7.3 Caratterizzazione dell'intervento

7.4 Classificazione acustica del territorio comunale

7.5 Scenari di riferimento per il rumore ambientale e per il rumore residuo

7.6 Caratterizzazione del clima acustico ante-operam

7.6.1 Data dei rilevamenti fonometrici

7.6.2 Postazioni microfoniche

7.6.3 Condizioni meteo

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

7.6.4 Strumentazione utilizzata

7.6.5 Tecnici addetti ai rilevamenti

7.6.6 Descrizione del clima acustico di zona

7.6.7 Considerazioni generali circa gli indicatori di rumore misurati

7.6.8 Principali risultati dei rilevamenti acustici effettuati

7.7 Il modello di simulazione acustica

7.8 Calcolo delle emissioni di rumore in fase di cantiere

7.8.1 Definizione dello scenario considerato nella valutazione

7.9 Verifiche dell'impatto acustico in fase di cantiere

7.10 Calcolo delle emissioni di rumore in fase di esercizio

7.10.1 Stima delle emissioni sonore delle fonti di rumore

7.11 Verifiche dell'impatto acustico in fase di esercizio

7.12 Conclusioni

Appendici allegate:

Appendice 1 Schede dei rilevamenti effettuati

Appendice 2 Certificati di calibrazione della strumentazione utilizzata

8. PAESAGGIO

8.1 Introduzione

8.1.1 Struttura del documento

8.2 Analisi dello stato attuale

8.2.1 Le unità di paesaggio secondo il PPTR delle Regione Puglia

8.2.2 Ambito 8 – Arco ionico tarantino

8.2.3 Indicazione ed Analisi dei Livelli di Tutela Paesaggistica

8.2.4 Stima della Sensibilità Paesaggistica dell'Area di Studio

8.3 Progetto di intervento e misure di mitigazione

8.4 Elementi per la valutazione paesaggistica

8.4.1 Fase di costruzione

8.4.2 Fase di esercizio

8.4.3 Analisi di visibilità

8.4.4 Punti di osservazione dai quali gli impianti sono percettibili

8.4.5 Punti di osservazione da cui gli impianti non sono visibili

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629TA02	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Taranto (TA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	EniPower Stabilimento di Taranto - Adeguamento della Centrale di Cogenerazione Studio di Impatto Ambientale	Indice Generale	Rev. 0

8.5 Stima del Grado di Incidenza Paesaggistica del Progetto

8.5.1 Metodologia di Valutazione

8.5.2 Stima del Grado di Incidenza Paesaggistica del Progetto

8.5.3 Conclusioni

Tavola 8.1 Tavola Unità di Paesaggio (1:25.000)

9. SALUTE PUBBLICA

9.1 Premessa

9.2 I determinanti della salute

9.3 Situazione Demografica

9.4 Stato di Salute della popolazione

9.4.1 Stato di salute della popolazione: ASL TA/1

9.5 Disturbi alla salute per emissioni di inquinanti ed emissioni sonore derivanti dagli interventi in oggetto

9.6 Identificazione dei potenziali impatti sulla salute umana indotte dagli interventi in oggetto

9.7 Misure di mitigazione

9.8 Riferimenti

10. ECOSISTEMI ANTROPICI

10.1 Premessa

10.2 Inquadramento dell'area vasta

10.3 La popolazione ed il lavoro

10.4 La struttura insediativa

10.5 Imprese Produttive

10.6 Infrastrutture

10.7 Benefici e principali interferenze attese dal Progetto

10.8 Riferimenti

ALLEGATI AL QUADRO AMBIENTALE

Allegato 3.1 **Mappe di isoconcentrazione allegate al capitolo 3 relativo alla componente atmosfera**

Allegato 6.1 **Formulari Standard e le Cartografie dei Siti Natura 2000**

Allegato 7.1 **Prot. 36633 del giugno 2008**

Allegato 8.1 **Foto inserimenti e Viste**