

0. PREMESSA

0.1. Modalità di sviluppo del progetto

0.1.1. Premessa

0.1.2. Macroazioni

0.2. Struttura del lavoro

0.3. Indicatori

0.3.1. Premessa

0.3.2. Glossario

0.3.3. Modello di PSIR

0.3.4. Metodologia adottata

1. ATMOSFERA

1.1. Premessa

1.2. Glossario

1.3. Clima

1.3.1. Problematiche ambientali generali

1.3.2. Scenario regionale di riferimento

1.3.3. Scenario locale

1.4. Qualità dell'aria

1.4.1. Problematiche ambientali generali

1.4.2. Scenario regionale di riferimento

1.4.3. Scenario locale

1.5. Elettromagnetismo

1.5.1. Problematiche ambientali generali

1.5.2. Scenario regionale di riferimento

1.5.3. Scenario locale

1.6. Indicatori di riferimento

1.7. Problematiche emergenti

Bibliografia e documentazione

2. ACQUE

2.1. Premessa

2.2. Glossario

2.2.1. Acque superficiali

2.2.2. Acque sotterranee

2.3. Problematiche ambientali generali

2.3.1. Problematiche inerenti la quantità della risorsa

2.3.2. Problematiche inerenti la qualità della risorsa

2.3.3. Normativa di riferimento

2.4. Scenario regionale di riferimento

2.4.1. Acque superficiali

2.4.2. Acque sotterranee

2.4.3. Vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento

2.4.4. Sorveglianza e monitoraggio qualitativo e quantitativo

2.5. Uso della risorsa

2.5.1. Usi civili

2.5.2. Usi irrigui

2.5.3. Usi zootecnici

2.5.4. Usi industriali

2.6. Scenario locale

2.6.1. Quantità delle acque superficiali

2.6.2. Quantità e qualità delle acque sotterranee

2.6.3. Usi civili

2.6.4. Usi irrigui

2.6.5. Usi zootecnici

2.6.4. Usi industriali

2.7. Indicatori di riferimento

2.7.1. Pressioni

2.7.2. Stato

2.7.3. Impatti

2.7.4. Risposte

2.8. Problematiche emergenti

3a. AGRICOLTURA E ZOOTECNIA

3a.1. Premessa

3a.2. Glossario

3a.3. Problematiche ambientali generali

3a.3.1. Normative di riferimento

3a.4. Scenario locale

3a.4.1. Ambiti territoriali omogenei

3a.4.2. Utilizzazione della superficie agricola

3a.4.3. Colture agricole prevalenti praticate

Bibliografia e documentazione

3b. PRODUZIONE E SMALTIMENTO DI RIFIUTI

3b.1. Premessa

3b.2. Glossario

3b.3. Problematiche ambientali generali

3b.4. Scenario regionale di riferimento

3b.4.1. Rifiuti Solidi Urbani

3b.4.2. Smaltimento

3b.4.3. Rifiuti Speciali Inerti

3b.4.4. Rifiuti Tossici e Nocivi

3b.4.5. Rifiuti ospedalieri

3b.4.6. Scarti di macellazione

3b.4.7. Centri di rottamazione

3b.4.8. Bonifica di aree inquinate

3b.5. Scenario locale

3b.5.1. Gestione dei rifiuti

3b.5.2. Produzione di rifiuti a scala comunale

3b.5.3. Rifiuti Speciali

3b.6. Indicatori di riferimento

3b.6.1. Pressioni

3b.6.2. Stato

3b.6.3. Risposta

3b.7. Problematiche emergenti

Bibliografia e documentazione

4a. DISSESTO IDROGEOLOGICO

4a.1. Premessa

4a.2. Glossario di riferimento

4a.3. Problematiche ambientali generali

4a.3.1. Normativa di riferimento

4a.4. Scenario regionale di riferimento

4a.5. Scenario locale

4a.5.1. Assetto geomorfologico

4a.5.2. Assetto idraulico

4a.6. Indicatori di riferimento

4a.7. Problematiche emergenti

Bibliografia e documentazione

4b. ATTIVITÀ ESTRATTIVE

4b.1. Premessa

4b.2. Glossario

4b.3. Problematiche ambientali connesse con l'attività di cava

4b.3.1. Normative di riferimento

4b.4. Scenario regionale di riferimento

4b.4.1. Inquadramento geologico generale

4b.4.2. Situazione del settore estrattivo in Umbria

4b.5. Scenario locale

4b.5.1. Analisi dei dati

4b.6. Indicatori di riferimento

4b.6.1. Inquinamento atmosferico

4b.6.2. Acqua

4b.6.3. Rifiuti

4b.6.4. Degrado del suolo

4b.6.5. Ambiente naturale e biodiversità

4b.6.6. Impatto visivo sul paesaggio

4b.6.7. Rischi tecnologici

4b.6.8. Rischi naturali

4b.6.9. Trasporto e spedizione

4b.6.10. Paesaggio e patrimonio culturale

4b.7. Problematiche ambientali

5a. FLORA E VEGETAZIONE

- 5a.1. Premessa**
- 5a.2. Glossario**
- 5a.3. Problematiche ambientali generali**
- 5a.4. Scenario regionale di riferimento**
- 5a.5. Scenario locale**
 - 5a.5.1. *Pressione*
 - 5a.5.2. *Stato*
 - 5a.5.3. *Impatto*
 - 5a.5.4. *Risposta*
- 5a.6. Indicatori di riferimento**
- 5a.7. Problematiche emergenti**
 - 5a.7.1. *Flora*
 - 5a.7.2. *Vegetazione*
 - 5a.7.3. *Paesaggio vegetale*
- 5a.8. Obiettivi particolari a breve termine**
- 5a.9. Considerazioni conclusive**
- Allegato 1**
- Allegato 2**
- Bibliografia e documentazione**

5b. FORESTE

- 5b.1. Premessa**
- 5b.2. Glossario**
- 5b.3. Problematiche ambientali generali**
- 5b.4. Scenario regionale di riferimento**
 - 5b.4.1. *Premessa*
 - 5b.4.2. *Lo stato della risorsa*
 - 5b.4.3. *La pressione sulla risorsa*
 - 5b.4.4. *Gli impatti sulla risorsa*
 - 5b.4.5. *La programmazione in ambito regionale*
 - 5b.4.6. *Stazioni naturali o seminaturali sottoposte a particolare tutela*
- 5b.5. Scenario locale**
 - 5b.5.1. *Lo stato della risorsa*
 - 5b.5.2. *Le pressioni sulla risorsa*
 - 5b.5.3. *Gli impatti sulla risorsa*
- 5b.6. Le risposte**
 - 5b.6.1. *Stazioni naturali o seminaturali sottoposte a particolare tutela*
 - 5b.6.2. *Gestione delle politiche forestali*
 - 5b.6.3. *Capacità di mantenimento della salute e vitalità degli ecosistemi*
 - 5b.6.4. *Prodotti non legnosi*
 - 5b.6.5. *Ecosistemi forestali rappresentativi rari e vulnerabili*
- 5b.7. Indicatori**
 - 5b.7.1. *Criteri e indicatori*
 - 5b.7.2. *Modello DPSIR*
- 5b.8. Problematiche emergenti - biomasse per utilizzo a fini energetici**
 - 5b.8.1. *Premessa*
 - 5b.8.2. *Indagine*
 - 5b.8.3. *Risultati*
 - 5b.8.4. *Prospettive*
- Bibliografia e documentazione**

6a. FAUNA ITTICA

- 6a.1. Premessa**
- 6a.2. Glossario**
- 6a.3. Problematiche ambientali generali**
 - 6a.3.1. *Deflussi minimi vitali*
 - 6a.3.2. *Modificazione degli habitat*
 - 6a.3.3. *Inquinamento*
 - 6a.3.4. *Introduzione di specie esotiche*
- 6a.4. Scenario regionale di riferimento**
 - 6a.4.1. *Fauna ittica*
 - 6a.4.2. *Zonazioni ittiche*
- 6a.5. Scenario locale**
 - 6a.5.1. *Fauna ittica*
 - 6a.5.2. *Zonazione*
 - 6a.5.3. *Indice di Integrità Qualitativa*
 - 6a.5.4. *Qualità delle acque*
 - 6a.5.5. *Modificazioni dell'habitat*
- 6a.6 Indicatori di riferimento**
- 6a.7 Problematiche emergenti**
- Bibliografia e documentazione**

6b. FAUNA TERRESTRE ED AREE PROTETTE

- 6b.1. Premessa**
- 6b.2. Glossario**
- 6b.3. Problematiche ambientali generali**
- 6b.4. Scenario regionale di riferimento**
 - 6b.4.1. *Fonti dei dati*
 - 6b.4.2. *Stato del monitoraggio faunistico*
 - 6b.4.3. *Situazione faunistica regionale*
 - 6b.4.4. *Gestione faunistico-venatoria*
 - 6b.4.5. *Situazione delle aree protette nella regione*
- 6b.5. Scenario locale**
 - 6b.5.1. *Rettili e Anfibi*
 - 6b.5.2. *Uccelli*
 - 6b.5.3. *Mammiferi*
 - 6b.5.4. *Situazione Aree Protette*
 - 6b.5.5. *Oasi di Protezione*
 - 6b.5.6. *Zone di Ripopolamento e Cattura*
 - 6b.5.7. *SIC*
- 6b.6. Indicatori di riferimento**
- 6b.7. Problematiche emergenti**
- Note**
- Bibliografia e documentazione**

7. ECOLOGIA DEL PAESAGGIO

- 7.1. Premessa**
- 7.2. Glossario**
- 7.3. Metodologia**
- 7.4. Fasi di lavoro**
 - 7.4.1. *Gli indicatori utilizzati per lo studio del territorio*
 - 7.4.2. *Gli indicatori di scala vasta*
 - 7.4.3. *Gli indicatori delle Unità di Paesaggio*
- 7.5. Lo scenario regionale di riferimento**
 - 7.5.1. *I tipi di paesaggio dell'Umbria*
- 7.6. Lo scenario locale**
- 7.7. Indicatori di riferimento**
 - 7.7.1. *Confronto diacronico dell'uso del suolo*
 - 7.7.2. *L'andamento della Biopotenzialità territoriale*
 - 7.7.3. *Qualità ambientale delle Unità di paesaggio*
- 7.8. Problematiche emergenti**
- Bibliografia e documentazione**
- Allegato**

8. DRIVERS

- 8.1. Premessa**
- 8.2. Glossario**
- 8.3. Popolazione**
- 8.4. Turismo**
 - 8.4.1. *Offerta turistica*
 - 8.4.2. *La domanda turistica*
- 8.5. Struttura produttiva**
- Bibliografia e documentazione**

9. ENERGIA

- 9.1. Premessa**
- 9.2. Glossario**
- 9.3. Problematiche generali**
 - 9.3.1. *Panorama internazionale*
 - 9.3.2. *Le prospettive di sfruttamento delle fonti rinnovabili*
 - 9.3.3. *Situazione in Italia*
 - 9.3.4. *Riferimenti normativi*
- 9.4. Scenario regionale di riferimento**
- 9.5. Scenario locale**
 - 9.5.1. *Consumi*
 - 9.5.2. *Produzione*
 - 9.5.3. *Prospettive di sfruttamento di energia da fonti rinnovabili*
- 9.6. Problematiche emergenti**
- Bibliografia e documentazione**

10. CONCLUSIONI

- 10.1 Premessa**
- 10.2. Schede sintetiche di valutazione**
- Allegato: schede di valutazione**