



Regione Siciliana

VALUTAZIONE EX-ANTE AMBIENTALE POR SICILIA 2000-2006

ALLEGATI



Dicembre 2002

A cura di

ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

DIPARTIMENTO REGIONALE TERRITORIO E AMBIENTE

AUTORITÀ AMBIENTALE SICILIA—SERVIZIO VAS

ARPA SICILIA

In collaborazione con

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO

DIREZIONE GENERALE SVILUPPO SOSTENIBILE

TASK FORCE AMBIENTE SICILIA

SITO INTERNET:

www.artasicilia.net

www.arpasicilia.it

www.minambiente.it

VIA UGO LA MALFA 169—90146 PALERMO

TEL.: 091.6967693—6968683—6968685

FAX: 091.6967797—6968681—6968685

E-mail:

servizio_10@artasicilia.net

arpasicilia@arpasicilia.it

junioraasicilia@hotmail.com

juniorarpas@hotmail.com

INDICE

ALLEGATO I - TABELLE STATISTICHE, FIGURE E CARTOGRAFIE

I.1 ARIA	3
I.1.1 Qualita' dell'aria in area industriale	3
I.1.2 Qualita' dell'aria in ambiente urbano	24
I.1.3 Emissioni in atmosfera	36
I.2 ACQUA	40
I.2.1 Stato qualitativo delle acque interne, superficiali e sotterranee	40
I.2.1.1 Qualita' delle acque superficiali	39
I.2.2 Emissioni e scarichi nei corpi idrici	74
I.2.6 Ambiente marino e costiero	76
I.2.6.2 Pesca e acquicoltura	76
I.3 SUOLO	83
I.3.1 Suolo e sottosuolo	83
I.3.1.2 Uso del suolo	83
I.3.1.3 Qualita' dei suoli	85
I.3.1.5 Attivita' estrattive di prima e seconda categoria	89
I.3.1.6 Erosione costiera	91
I.3.2 Scenari di rischio e eventi naturali	92
I.3.2.1 Rischio idrogeologico	92
I.3.2.2 Rischio sismico	95
I.3.3 Siti contaminati	96
I.3.4 Ambiente rurale e contaminazione dei suoli da fonti diffuse	101
I.3.4.1 Le produzioni agricole	101
I.3.4.2 Utilizzo della superficie agricola	103
I.3.4.3 Il patrimonio zootecnico e la sua pressione sull'ambiente	104
I.3.4.4 I fattori di pressione del settore agricolo	105
I.3.4.5 Le coltivazioni a basso impatto ambientale	109
I.5 ECOSISTEMI	113
I.5.1 Natura e biodiversita'	113
I.5.1.2 Patrimonio forestale	113

I.5.1.3 Flora e vegetazione	120
I.5.1.4 Fauna	121
I.5.2 Il sistema delle aree protette	122
I.6 RISCHIO TECNOLOGICO	123
I.6.2 Industrie a rischio di incidente rilevante	123
I.7 AMBIENTE URBANO	125
I.7.1 Ambiente urbano	125
I.7.4 Radiazioni non ionizzanti: inquinamento elettromagnetico	127
I.8 PAESAGGIO E PATRIMONIO CULTURALE	130
ALLEGATO II - MAPPA DELLA “METAINFORMAZIONE”	141
II.1 ARIA	143
II.2 ACQUA	145
II.2.6 Ambiente marino e costiero	147
II.2.6.1 Pesca e acquacoltura	148
II.3 SUOLO	149
II.3.1 Suolo e sottosuolo & ii.3.2 scenari di rischio ed eventi naturali	149
II.3.3 Siti contaminati	154
II.3.4 Ambiente rurale e contaminazione dei suoli da fonti diffuse	154
II.4 RIFIUTI	158
II.5 ECOSISTEMI	160
II.6 RISCHIO TECNOLOGICO	163
II.7 AMBIENTE URBANO	164
II.7.1 Ambiente urbano	164
II.7.2 Inquinamento acustico	164
II.7.3 Trasporto pubblico	165
II.7.4 Radiazioni non ionizzanti: l'inquinamento elettromagnetico	166
II.8 PAESAGGIO E PATRIMONIO CULTURALE	167
ENERGIA	169
INDUSTRIA	170
TURISMO	171