



PIANO DELLE BONIFICHE DELLE AREE INQUINATE



Adottato con Ordinanza commissariale n° 1166 del 18 dicembre 2002



INDICE

1	Premesse	Pag. 1
2	Definizioni	Pag. 3
3	Inquadramento normativo	Pag. 6
3.1	Premessa	Pag. 6
3.2	Regime ordinario	Pag. 6
3.3	Stato di emergenza	Pag. 10
4	Abbandono e deposito incontrollato di rifiuti	Pag. 13
5	Iter per l'approvazione dei progetti di bonifica	Pag. 14
5.1	Controlli	Pag. 16
5.2	Interventi di bonifica e ripristino ambientale che non richiedono autorizzazione	Pag. 17
5.3	Interventi effettuati da Regioni, Comuni e ordine di priorità	Pag. 18
5.4	Anagrafe dei siti da bonificare	Pag. 19
6	Il piano regionale delle bonifiche	Pag. 21
6.1	Premessa	Pag. 21
6.2	Censimento delle aree potenzialmente inquinate	Pag. 22
6.3	I dati del Piano del 1992	Pag. 22
6.4	Stato di attuazione del Piano del 1992	Pag. 22
6.5	I dati del Piano	Pag. 23
6.6	La tabella del censimento	Pag. 26
6.7	Analisi dei dati del censimento	Pag. 26
6.7.1	Tabella 1 – Aree industriali dismesse	Pag. 29



6.7.2	Tabella 2 – Aree industriali esistenti	Pag. 31
6.7.3	Tabella 3 – Discariche abusive	Pag. 32
6.7.4	Tabella 4 – Discariche provvisorie (ex. Art. 12D.P.R. 915/82 e 13 D.Lgs. n. 22/97)	Pag. 42
6.7.5	Tabella 5 – Discariche controllate	Pag. 57
6.7.6	Tabella 6 – Abbandoni	Pag. 73
6.7.7	Tabella 7 – Depositi	Pag. 83
6.7.8	Tabella 8 – Tipologia di sito non specificata	Pag. 85
6.7.9	Tabella 9 – Siti ricadenti in area demaniale marittima	Pag. 88
7	Metodologia per l'individuazione delle priorità degli interventi	Pag. 93
7.1	Tabella 10 – Modello utilizzato per la valutazione delle priorità degli interventi	Pag. 93
7.2	Risultanze dell'applicazione della metodologia per la valutazione delle priorità	Pag. 95
7.2.1	Tabella 11 – Ordine di priorità delle aree industriali dimesse	Pag. 97
7.2.2	Tabella 12 – Ordine di priorità delle aree industriali esistenti	Pag. 99
7.2.3	Tabella 13 – Ordine di priorità delle discariche abusive	Pag. 100
7.2.4	Tabella 14 – Ordine di priorità delle discariche provvisorie (ex art. 12 D.P.R. 915/82 e 13 D.Lgs. n. 22/97)	Pag. 111
7.2.5	Tabella 15 – Ordine di priorità delle discariche controllate	Pag. 130
7.2.6	Tabella 16 – Ordine di priorità degli abbandoni	Pag. 151
7.2.7	Tabella 17 – Ordine di priorità dei depositi	Pag. 162
7.2.8	Tabella 18 – Ordine di priorità delle tipologie di sito non specificate	Pag. 164
8	Gli interventi di bonifica	Pag. 169
8.1	Obbligo di bonifica e ripristino ambientale	Pag. 169
8.2	Bonifica con misure di sicurezza e ripristino ambientale	Pag. 170
8.3	Interventi di messa in sicurezza permanente e ripristino ambientale	Pag. 171
8.4	Notifica di pericolo di inquinamento e interventi di messa in sicurezza d'emergenza	Pag. 172



8.5	Approvazione del progetto e autorizzazione degli interventi di bonifica, ripristino ambientale e di messa in sicurezza permanente	Pag. 174
8.5.1	Piano della caratterizzazione	Pag. 174
8.5.1.1	Raccolta e sistematizzazione dei dati esistenti	Pag. 175
8.5.1.2	Caratterizzazione del sito e formulazione preliminare del Modello Concettuale	Pag. 178
8.5.1.3	Piano di Investigazione iniziale	Pag. 180
8.5.1.4	Relazione tecnica descrittiva	Pag. 182
8.5.1.5	Elaborati di progetto del Piano della Caratterizzazione	Pag. 184
8.5.1.6	Investigazione Iniziale	Pag. 186
8.5.2	Progetto preliminare	Pag. 187
8.5.2.1	Analisi dei livelli di inquinamento	Pag. 188
8.5.2.2	Eventuale investigazione di dettaglio	Pag. 189
8.5.2.3	Analisi delle possibili tecnologie adottabili per la bonifica, la messa in sicurezza permanente, il raggiungimento delle concentrazioni residue nel sito e nell'area interessata dall'inquinamento del sito	Pag. 190
8.5.2.4	Analisi di rischio specifica	Pag. 192
8.5.2.5	Criteri per lo svolgimento dell'analisi di rischio	Pag. 195
8.5.2.6	Descrizione delle tecnologie di bonifica e ripristino ambientale, delle tecnologie per la messa in sicurezza permanente e delle misure di sicurezza da adottare	Pag. 198
8.5.2.7	Test per verificare nel sito specifico l'efficacia degli interventi di bonifica e di messa in sicurezza permanente proposti	Pag. 200
8.5.2.8	Compatibilità ambientale degli interventi	Pag. 200
8.5.2.9	Progettazione per Fasi	Pag. 201
8.5.2.10	Relazione tecnica descrittiva	Pag. 201
8.5.2.11	Elaborati di progetto	Pag. 204
8.5.3	Progetto Definitivo e progetti definitivi per fasi	Pag. 205
8.5.3.1	Descrizione di dettaglio della tecnologia scelta e dei requisiti da adottare per gli interventi proposti	Pag. 205
8.5.3.2	Interventi da realizzare per l'attuazione delle prescrizioni e delle limitazioni all'uso del sito	Pag. 206



8.5.3.3	Piano dei controlli post-operam	Pag. 206
8.5.3.4	Relazione tecnica descrittiva	Pag. 207
8.5.3.5	Elaborati di progetto	Pag. 208
9	Siti di interesse nazionale	Pag. 208
9.1	Siti di interesse nazionale in Sicilia	Pag. 210
9.1.1	Sito di Gela	Pag. 212
9.1.2	Sito di Priolo	Pag. 213
9.1.3	Sito di Biancavilla	Pag. 214
10	Criteri tecnici delle priorità	Pag. 215
11	Oneri finanziari	Pag. 216
12	Descrizione delle modalità di attuazione del piano di bonifica	Pag. 218
13	Modalità di aggiornamento della lista dei siti	Pag. 218