



DICHIARAZIONE AMBIENTALE

elaborata in conformità al Regolamento (CE) n. 761/2001 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 marzo 2001 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS)



Rev.	Data	Emissione:	Approvazione:
4	02.05.2007		
<i>Motivo della modifica: Integrazione dati</i>			



2.8.6. Zona protezione naturalistica.....	43
2.8.7. Aree protette e biodiversità.....	44
2.9. Rischio sismico.....	44
2.10. Rischio idraulico.....	46
2.11. Rischio idrogeologico.....	49
2.11.1. Erosione delle coste.....	56
2.12. Piano di Emergenza Comunale	61
2.13. Organizzazione comunale.....	64
2.13.1. Struttura organizzativa del Comune di Pineto.....	64
2.13.2. Attività e servizi del Comune di Pineto.....	66
3. POLITICA E SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE.....	69
3.1. Politica ambientale del Comune di Pineto.....	69
3.2. Sistemi di gestione ambientale.....	70
3.2.1. Generalità.....	70
3.2.2. Principio del miglioramento continuo.....	71
3.2.3. Struttura documentale.....	72
3.3. Sistema di gestione ambientale del Comune di Pineto.....	73
3.3.1. Generalità.....	73
3.3.2. Documentazione del Sistema di gestione ambientale.....	74
4. ASPETTI ED IMPATTI AMBIENTALI.....	78
4.1. Identificazione degli aspetti ambientali.....	78
4.2. Valutazione della significatività degli impatti ambientali.....	78
4.3. Aspetti e impatti ambientali significativi.....	80
4.3.1. Rifiuti.....	82
4.3.1.1. Inquadramento legislativo.....	82
4.3.1.2. Prestazione ambientale.....	86
4.3.2. Servizio idrico integrato.....	96
4.3.2.1. Inquadramento legislativo.....	96
4.3.2.2. Prestazione ambientale.....	97
4.3.3. Acque di balneazione.....	112
4.3.3.1. Inquadramento legislativo.....	112
4.3.3.2. Prestazione ambientale.....	113



4.3.4. Aria.....	119
4.3.4.1. Inquadramento legislativo.....	119
4.3.4.2. Prestazione ambientale.....	121
4.3.5. Amianto.....	123
4.3.5.1. Inquadramento legislativo.....	123
4.3.5.2. Prestazione ambientale.....	124
4.3.6. Prevenzione incendi.....	125
4.3.6.1. Inquadramento legislativo.....	125
4.3.6.2. Prestazione ambientale.....	125
4.3.7. Rumore.....	127
4.3.7.1. Inquadramento legislativo.....	127
4.3.7.2. Prestazione ambientale.....	128
4.3.8. Radiazioni non ionizzanti.....	128
4.3.8.1. Inquadramento legislativo.....	128
4.3.8.2. Prestazione ambientale.....	132
4.3.9. Gestione del verde pubblico.....	136
4.3.10. Utilizzo delle risorse energetiche e naturali.....	137
4.3.11. Acquisti verdi – GPP.....	139
4.3.11.1. Inquadramento legislativo.....	139
4.3.11.2. Prestazione ambientale.....	140
4.4. Aspetti e impatti ambientali non significativi.....	141
4.4.1. Policlorobifenili e Policlorotrifenili.....	141
4.4.1.1. Inquadramento legislativo.....	141
4.4.1.2. Prestazione ambientale.....	143
4.4.2. Serbatoi interrati.....	143
4.4.2.1. Inquadramento legislativo.....	143
4.4.2.2. Prestazione ambientale.....	144
4.4.3. Radiazioni Ionizzanti.....	145
4.4.3.1. Inquadramento normativo.....	145
4.4.3.2. Prestazione ambientale.....	145
4.4.4. Siti contaminati.....	146
5. OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE.....	148



5.1. Obiettivi, traguardi e programmi.....	148
5.2. Partecipazione dei dipendenti.....	151
5.3. Relazioni con altri Enti.....	151
5.4. Comunicazione.....	151
5.5. Comunicazione e sensibilizzazione ambientale.....	152
5.5.1. Scuola Ambientale.....	152
5.5.2. Comunicazione e sensibilizzazione nelle scuole.....	152
5.5.2.1. Progetto “Ecosistemi e Territorio”.....	152
5.5.2.2. Concorso Regionale “EnerGiochi”.....	153
5.5.3. Concorso di idee.....	154
5.6. Progetti e interventi di recente realizzazione.....	155
5.6.1. Ristrutturazione di Villa Filiani.....	155
5.6.2. Piattaforma ecologica e scuola ambientale.....	156
5.6.3. Interventi urbanistici.....	157
5.6.3.1. Verde Pubblico.....	157
5.6.3.2. Cavalcavia Pedonale.....	158
5.6.3.3. Isole Pedonali.....	158
6. RIFERIMENTI.....	160
7. CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE.....	161
8. GLOSSARIO.....	162



Indice delle tabelle

Tabella 2.1: Dati generali Comune di Pineto.....	17
Tabella 2.2: Elenco edifici comunali.....	23
Tabella 2.3: Variazioni percentuali annue residenti Comune Pineto (Fonte: Ufficio Anagrafe).....	26
Tabella 2.4: Classificazione del rischio sismico del Comune di Pineto.....	45
Tabella 2.5: Criteri di classificazione in zone sismiche.....	46
Tabella 2.6: Quadro sinottico delle aree interessate dal Piano Stralcio Difesa Alluvioni (Fonte Regione Abruzzo PSDA Norme tecniche di attuazione All.ti A-B, DGR 1386/29.12.2004).....	47
Tabella 2.7: Comuni in Provincia di Teramo in cui sono state individuare aree con pericolosità idraulica e rischio idraulico (Fonte: Regione Abruzzo PSDA Norme Tecniche di attuazione, DGR 1386/29.12.2004).....	48
Tabella 2.8: Caratteristiche bacini idrografici interessati dal Piano Assetto Idrogeologico della Regione Abruzzo. (Fonte: Regione Abruzzo. Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico dei bacini di rilievo regionale abruzzesi e del bacino interregionale del fiume Sangro. Fenomeni gravitativi e processi erosivi. Relazione generale.)	51
Tabella 2.9: Estensione areale del dissesto nell'ambito dei singoli bacini. (Fonte: Regione Abruzzo. Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico dei bacini di rilievo regionale abruzzesi e del bacino interregionale del fiume Sangro Fenomeni gravitativi e processi erosivi. Relazione generale.)	51
Tabella 2.10: Ripartizione fondi per interventi di riqualificazione ambientale (Fonte: Regione Abruzzo – Gestione integrata dell'area costiera. Piano organico per il rischio delle aree vulnerabili. Rafforzamento dei dispositivi di difesa costiera. Progetto esecutivo. (Del. CIPE 36/2002 e 17/2003).....	61
Tabella 2.11: Attività e servizi del Comune di Pineto.....	68
Tabella 3.1: Documenti del sistema di gestione ambientale del Comune di Pineto.....	77
Tabella 4.1: Aspetti ed impatti ambientali diretti significativi del Comune di Pineto.....	81
Tabella 4.2: Aspetti indiretti significativi.....	82
Tabella 4.3: Dati relativi ai rifiuti nell'anno 2006 (Fonte: Ufficio Ambiente).....	87
Tabella 4.4: Rifiuti Urbani indifferenziati prodotti nel territorio	



comunale di Pineto negli anni 2000-2006; i valori sono espressi in kg (fonte: Ufficio Ambiente, Comune di Pineto).....92

Tabella 4.5: Rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata – RD - sul territorio comunale di Pineto negli anni 2000-2006; i valori sono espressi in kg (Ufficio Ambiente, Comune di Pineto).....93

Tabella 4.6: Prospetto riepilogativo sulla produzione di rifiuti urbani (RU) e raccolta differenziata (RD) sul territorio comunale di Pineto relativo all'anno 2006 (fonte: Ufficio Ambiente).....93

Tabella 4.7: Analisi fontanino cod. 1003 (Fonte: Ruzzo S.p.A.).....102

Tabella 4.8: Schema depuratore comunale (Fonte: Ruzzo S.p.A.).....106

Tabella 4.9: Valori limite parametri acque balneazione (Fonte: ARTA Abruzzo).....114

Tabella 4.10: Elenco degli impianti termici negli edifici comunali. In corsivo sono riportati gli impianti per i quali è necessario acquisire il CPI (Fonte: area LLPP Ambiente Comune Pineto).....122

Tabella 4.11: Controlli Impianti termici Fonte: LLPP Ambiente.....123

Tabella 4.12. Consumi annuali di gas metano in Nm3 (fonte: Ufficio Ragioneria e Finanza).....137

Tabella 4.13. Prospetto consumi di energia elettrica anni 2003-2006 (fonte: Ufficio Ragioneria e Finanza).....138

Tabella 5.1: Programma di miglioramento ambientale. Attività prevalente: gestione rifiuti. Obiettivo generale: aumento della percentuale di raccolta differenziata sul territorio comunale.....148

Tabella 5.2: Programma di miglioramento ambientale. Attività prevalente: utilizzo dell'energia e delle risorse non rinnovabili.....149

Tabella 5.3: Programma di miglioramento ambientale. Attività prevalente: uffici e servizi. Obiettivo generale: diminuzione specifica consumo materiali per attività di ufficio.....149

Tabella 5.4: Programma di miglioramento ambientale. Attività prevalente: gestione verde pubblico.....149

Tabella 5.5: Programma di miglioramento ambientale. Attività prevalente: mobilità e assetto del territori. Obiettivo generale: miglioramento viabilità sostenibile.....150

Tabella 5.6: Programma di miglioramento ambientale. Attività prevalente: qualità dell'aria. Obiettivo generale: riduzione immissioni da centrali termiche.....150

Tabella 5.7: Programma di miglioramento ambientale. Attività prevalente: Sicurezza degli edifici pubblici. Obiettivo generale: conformità alla normativa sulla prevenzione incendi.....150

Tabella 5.8: Attività prevalente: emissioni elettromagnetiche. Obiettivo



generale: conformità alla normativa sulle emissioni elettromagnetiche per le installazioni di radio-telefonia mobile.....150

Tabella 5.9: Programma di miglioramento ambientale. Attività prevalente: rumore. Obiettivo generale: riduzione delle emissioni di rumore sul territorio comunale.....150



Indice delle figure

Figura 2.1: Italia e Regione Abruzzo.....	16
Figura 2.2: Regione Abruzzo.....	16
Figura 2.3: Ubicazione Comune di Pineto.....	17
Figura 2.4: Pineta Filiani - Archivio Comune Pineto.....	19
Figura 2.5: Comune Pineto - anni 30 - Archivio Comune Pineto	20
Figura 2.6: Inquadramento infrastrutturale.....	22
Figura 2.7: Sistema ambientale ed insediativo del Comune di Pineto...24	
Figura 2.8. Situazione demografica del comune di Pineto negli anni 2000-2006 (fonte: Ufficio Anagrafe del Comune Pineto).....	26
Figura 2.9: Individuazione aree industriali.....	28
Figura 2.10. Arrivi e presenze sul territorio di Pineto per l'anno 2006 (fonte: Regione Abruzzo, Ufficio Promozione Turismo).....	29
Figura 2.11: Pineta Neorimboschimento.....	39
Figura 2.12: Area Marina Protetta.....	39
Figura 2.13: Carta della Classificazione sismica regionale - Fonte: Regione Abruzzo Direzione OOPP e Protezione Civile.....	44
Figura 2.14: Legenda e stralcio esemplificativo della carta della pericolosità. (Fonte: Regione Abruzzo. Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico dei bacini di rilievo regionale abruzzesi e del bacino interregionale del fiume Sangro. Fenomeni gravitativi e processi erosivi. Relazione generale.).....	53
Figura 2.15: Legenda e taglio esemplificativo della Carta delle Aree a Rischio. (Fonte: Regione Abruzzo. Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico dei bacini di rilievo regionale abruzzesi e del bacino interregionale del fiume Sangro. Fenomeni gravitativi e processi erosivi. Relazione generale. Deliberazione della Giunta Regionale d'Abruzzo n. 1386 del 29.12.2004).....	53
Figura 2.16. Livelli di rischio della costa del Comune di Pineto (Fonte: Piano Organico per il rischio delle aree vulnerabili, Regione Abruzzo, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale d'Abruzzo n. 1386 del 29.12.2004).....	57
Figura 2.17: Lunghezza tratti di coste omogenee per comune. Fonte: Elaborazione dati tratti da Regione Abruzzo – Gestione integrata dell'area costiera. Piano organico per il rischio delle aree vulnerabili (Deliberazione Giunta Regionale d'Abruzzo n. 1386 del 29.12.2004). Fattibilità interventi di difesa e di gestione della fascia litoranea su scala	



regionale. Relazione di sintesi dello studio. Del. CIPE 106/99.	58
Figura 2.18: Lunghezza costa per provincia a lunghezza costa in erosione. Fonte: Elaborazione dati tratti da Regione Abruzzo – Gestione integrata dell'area costiera. Piano organico per il rischio delle aree vulnerabili. Fattibilità interventi di difesa e di gestione della fascia litoranea su scala regionale. Relazione di sintesi dello studio. Del. CIPE 106/99.	59
Figura 2.19: Tratti di costa omogenea in cui il livello di rischio è più elevato. Fonte: Elaborazione dati tratti da Regione Abruzzo – Gestione integrata dell'area costiera. Piano organico per il rischio delle aree vulnerabili. Fattibilità interventi di difesa e di gestione della fascia litoranea su scala regionale. Relazione di sintesi dello studio. Del. CIPE 106/99.	60
Figura 2.20: Livello di rischio per comune. Fonte: Elaborazione dati tratti da Regione Abruzzo – Gestione integrata dell'area costiera. Piano organico per il rischio delle aree vulnerabili. Fattibilità interventi di difesa e di gestione della fascia litoranea su scala regionale. Relazione di sintesi dello studio. Del. CIPE 106/99.	60
Figura 2.21. Struttura organizzativa del Comune di Pineto.....	66
Figura 4.1: Organizzazione aree comprensoriali ex LR 74/88.....	85
Figura 4.2: Subambito n. 2	86
Figura 4.3. Andamento della produzione di Rifiuti Urbani (RU) indifferenziati sul territorio comunale di Pineto; i dati sono espressi in kg (fonte: Ufficio Ambiente).....	94
Figura 4.4. Andamento della produzione di rifiuti da raccolta differenziata (RD); i valori sono espressi in kg (fonte: Ufficio Ambiente)94	
Figura 4.5: % Raccolta Differenziata anni 2002 - 2006 (Fonte: Ufficio Ambiente - Comune Pineto).....	95
Figura 4.6. Andamento della produzione pro-capite di rifiuti urbani (RU) indifferenziati sul territorio comunale di Pineto per abitante e per anno; i dati sono espressi in kg/abitante anno (fonte: Ufficio Ambiente, Ufficio Anagrafe).....	95
Figura 4.7. Andamento della produzione pro-capite di rifiuti da raccolta differenziata (RD) sul territorio comunale di Pineto; i dati sono espressi in kg/abitante anno (fonte: Ufficio Ambiente, Ufficio Anagrafe).....	96
Figura 4.8: Comuni ATO n. 5 (Fonte Ruzzo Servizi S.p.A.).....	99
Figura 4.9. Analisi di qualità delle acque di balneazione relativi alla stagione balneare 2006. Punto di prelievo: 0.38. Località: km.424,100 S.S. 16. Andamento dei coliformi e streptococchi (fonte: ARTA).....	115
Figura 4.10. Analisi di qualità delle acque di balneazione relativi alla stagione balneare 2006. Punto di prelievo: 0.39. Località: km.425 – Villa	



Fumosa. Andamento dei coliformi e streptococchi (fonte: ARTA).....116

Figura 4.11. Analisi di qualità delle acque di balneazione relativi alla stagione balneare 2006. Punto di prelievo: 0.40. Località: Via Liguria. Andamento dei coliformi e streptococchi (fonte: ARTA).....116

Figura 4.12. Analisi di qualità delle acque di balneazione relativi alla stagione balneare 2006. Punto di prelievo: 0.44. Località: Foce Torrente Le Foggette. Andamento dei coliformi e streptococchi (fonte: ARTA)...117

Figura 4.13. Analisi di qualità delle acque di balneazione relativi alla stagione balneare 2006. Punto di prelievo: 0.72. Località: Torre del Cerrano. Andamento dei coliformi e streptococchi (fonte: ARTA).....117

Figura 4.14: Analisi di qualità delle acque di balneazione relativi alla stagione balneare 2006. Punto di prelievo: 0.83. Località: 100 m a S foce fiume Vomano. Andamento dei coliformi e streptococchi (fonte: ARTA).....118

Figura 4.15. Analisi di qualità delle acque di balneazione relativi alla stagione balneare 2006. Punto di prelievo: 0.84. Località: Foce Torrente Calvano. Andamento dei coliformi e streptococchi (fonte: ARTA).....118

Figura 4.16. Consumi di gas naturale da riscaldamento (fonte: Ufficio Ragioneria e Finanza).....138

Figura 4.17. Consumi di energia elettrica espressi in kWh relativi al triennio 2003-2006 di scuole ed altri edifici comunali (fonte: Settore Ragioneria e Finanza).....139

Figura 4.18: Sistemazione ex IRA.....147

Figura 5.1. Particolare del tetto oggetto dell'intervento.....154

Figura 5.2: Villa Filiani prima del restauro.....155

Figura 5.3: Villa Filiani dopo il restauro.....156

Figura 5.4. Piattaforma ecologica157

Figura 5.5. Cavalcavia di collegamento con il Parco Filiani.....158