

Indice

Introduzione	p. 3
1. Aspetti preliminari	p. 6
1.1. Internet: breve riepilogo storico sulla “rete delle reti”	p. 6
1.1.1. La genesi della <i>rete</i>	p. 6
1.1.2. Sviluppo delle principali applicazioni	p. 7
1.1.3. La propagazione della <i>rete</i>	p. 8
1.1.4. Le applicazioni che hanno reso Internet alla portata di tutti	p. 9
1.2. L’approccio scientifico allo studio dell’ <i>ambiente</i>	p. 10
1.3. Archivi digitali	p. 12
1.3.1. Database e loro sistemi di gestione	p. 12
1.3.2. Il modello relazionale	p. 15
1.3.3. Archivi di dati territoriali: tecnologie SIT/GIS	p. 17
2. La «Banca Dati Ambientale sulla Laguna di Venezia»	p. 20
2.1. Motivazioni ed obiettivi	p. 20
2.2. Storia del <i>sito</i> Web dell’IVSLA	p. 20
2.3. L’attuale Banca Dati «Ambiente Venezia»	p. 22
2.3.1. Dati	p. 24
2.3.2. Modelli	p. 33
2.3.3. Immagini	p. 34
2.3.4. Normativa	p. 39
2.3.5. Documenti	p. 39
2.3.6. Divulgazione	p. 44
2.3.7. Mappa	p. 48
2.3.8. Forum	p. 48
2.4. Complemento	p. 50
3. La Banca Dati «TIDE»	p. 51
3.1. Cos’è il Progetto «TIDE»	p. 51
3.2. Motivazioni del Progetto «TIDE»	p. 52
3.3. Ruolo dell’IVSLA	p. 54
3.4. Il sito «TIDE»	p. 55
3.5. Osservazioni	p. 65
4. Scelte tecniche	p. 67
4.1. Prodotti Open Source	p. 68
4.2. Configurazione della piattaforma server	p. 68
4.2.1. Linux	p. 69

4.2.2. APACHE	p. 69
4.2.3. MySQL	p. 70
4.2.4. PHP	p. 71
4.3. Configurazione delle postazioni	p. 72
5. Considerazioni	p. 74
6. Conclusioni	p. 81
Appendice 1	p. 84
Appendice 2	p. 89
Bibliografia	p. 92
Ringraziamenti	p. 95