

Indice

Indice.....	1
Premessa.....	1
Inquadramento ambientale del territorio.....	2
Il bacino idrografico del Bacchiglione.....	2
La zona delle risorgive di Dueville	2
Il F. Bacchiglione.....	2
Rete Natura 2000.....	3
Che cos'è la Rete Natura 2000	3
I siti in provincia di Vicenza.....	4
Il SIC IT3220040 Bosco di Dueville e risorgive limitrofe	5
La ZPS IT3220013 Bosco di Dueville.....	14
Il Piano di tutela delle acque	17
Il Piano d'ambito dell'ATO Bacchiglione.....	20
Piano strategico.....	22
Analisi della qualità delle risorse idriche	25
I risultati dello studio	27
Materiali e metodi.....	27
Le stazioni di indagine	27
Analisi chimico-fisiche e microbiologiche	28
IBE.....	29
Analisi ecotossicologiche	33
Analisi vegetazionale	35
Analisi ittiofaunistiche.....	37
I risultati.....	40
Chimica e microbiologia.....	40
IBE.....	43
SACA e SECA	52
Analisi ecotossicologiche	55
Analisi vegetazionali	57
Applicazione Indici macrofitici.....	60
Analisi ittiofaunistiche.....	62
Stazione 1.....	62
Stazione 2.....	64
Stazione 3.....	67
Stazione 4.....	70
Specie Ittiche inserite nell'Allegato II della Direttiva Habitat	72
Conclusioni	84

Bibliografia.....	85
Allegati.....	87
Schede specie vegetali ritrovate.....	87
Gamberana (Callitriche sp.).....	87
Peste d'acqua comune (Elodea canadensis).....	88
Lenticchia d'acqua comune (Lemna minor).....	89
Crescione d'acqua (Nasturtium officinale).....	90
Pepe d'acqua (Polygonum hydropiper).....	91
Non ti scordar di me palustre (Myosotis scorpioides).....	92
Sedano d'acqua (Apium nodiflorum).....	93
Cannuccia di palude (Phragmites australis).....	94
Brasca delle lagune (Potamogeton pectinatus).....	95
Menta acquaiola (Mentha aquatica).....	95
Ranuncolo a foglie capillari (Ranunculus trichophyllus).....	96
Tifa maggiore (Typha latifolia).....	97
Schede specie ittiche ritrovate.....	99
Anguilla (Anguilla anguilla).....	99
Biologia.....	99
Trota fario (Salmo trutta trutta).....	100
Biologia.....	100
Trota iridea (Oncorhynchus mykiss).....	101
Biologia.....	101
Temolo (Thymallus thymallus).....	102
Biologia.....	102
Cavedano (Leuciscus cephalus).....	103
Biologia.....	103
Barbo comune (Barbus plebejus).....	103
Biologia.....	104
Lasca (Chondrostoma genei).....	104
Biologia.....	105
Sanguinerola (Phoxinus phoxinus).....	105
Biologia.....	106
Vairone (Leuciscus souffia muticellus).....	106
Biologia.....	107
Carassio dorato (Carassius auratus).....	107
Biologia.....	108
Spinarello (Gasterosteus aculeatus).....	108

Biologia.....	108
Ghiozzo padano (<i>Padogobius martensii</i>).....	109
Biologia.....	109
Scazzone (<i>Cottus gobio</i>).....	110
Biologia.....	110
Cobite comune (<i>Cobitis taenia</i>).....	111
Biologia.....	111
Lampreda padana (<i>Lethenteron zanandreai</i>).....	112
Biologia.....	112