

Indice

| | | |
|---|------|----|
| 1. Premessa | pag. | 7 |
| 2. Riferimenti legislativi | pag. | 7 |
| 3 I fattori di pressione | pag. | 19 |
| 4. Lo stato di qualità delle acque superficiali | pag. | 35 |
| 4.1 Le reti di monitoraggio | pag. | 37 |
| 4.2 Elenco delle stazioni di prelievo | pag. | 39 |
| 4.3 Lo stato qualitativo | pag. | 42 |
| 4.3.1 Qualità biologica | pag. | 46 |
| 4.3.2 Qualità chimico-microbiologica | pag. | 51 |
| 4.3.3 Classificazione ecologica-ambientale | pag. | 54 |
| 4.3.4 Conclusioni | pag. | 55 |
| 4.4 Classi di qualità per km di corso idrico | pag. | 57 |
| 4.5 I canali del Po di Volano | pag. | 61 |
| 4.6 Il reticolo idrografico secondario | pag. | 62 |
| 4.7 Rete di monitoraggio per il risanamento del canal Torbido | pag. | 65 |
| 4.8 La vita dei pesci | pag. | 67 |
| 4.8.1 Classificazione qualitativa | pag. | 69 |
| 4.8.2 Conclusioni | pag. | 70 |
| 4.9 Acque destinate all'uso idropotabile | pag. | 71 |
| 4.9.1 Classificazione chimico-microbiologica | pag. | 72 |
| 4.9.2 Conclusioni | pag. | 72 |
| 5 La qualità dei laghi di alta quota | pag. | 73 |
| 6 Il monitoraggio automatico S.I.N.A. | pag. | 75 |

Allegati

| | | | |
|--|--|------|-----|
| Allegato 1 | Valori medi fiumi Panaro e Secchia | pag. | 83 |
| Allegato 2 | Profili longitudinali medi fiumi Panaro e Secchia | pag. | 97 |
| Allegato 3 | Andamenti mensili dei principali parametri chimico - fisici - microbiologici per singola stazione fiumi Panaro e Secchia | pag. | 105 |
| 7. Le acque sotterranee | | pag. | 135 |
| 7.1 Premessa | | pag. | 137 |
| 7.2 Aspetti idrogeologici | | pag. | 137 |
| 7.3 La qualità delle acque superficiali di alimentazione | | pag. | 141 |
| 7.4 La rete di monitoraggio | | pag. | 143 |

| | | | |
|-----|---|------|-----|
| 7.5 | Qualità delle acque rilevata dalla rete | pag. | 145 |
| 7.6 | La classificazione chimica | pag. | 154 |
| 7.7 | Conclusioni | pag. | 156 |

Allegato

| | | |
|-------------------------------------|------|-----|
| Elaborazioni cartografiche dei dati | pag. | 157 |
|-------------------------------------|------|-----|