

2003

Piano Poliennale di Monitoraggio delle acque fluenti e lacustri in Provincia di Belluno



Amministrazione provinciale di Belluno
Assessorato alla Tutela delle Acque



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BELLUNO
ASSESSORATO ALLA TUTELA DELLE ACQUE

ASSESSORE

Piero Balzan

COORDINATORE E RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLA RICERCA

Marco Zanetti

COORDINAMENTO PER LA PROVINCIA DI BELLUNO

Paolo Centelleghes: dirigente del Settore Tutela Ambiente.

Russino Guglielmo: coordinatore del progetto. Funzionario responsabile del Servizio Tutela e Valorizzazione Risorse Idriche.

COLLABORAZIONE

Maurizio Disegna: Regione Veneto - Direzione per le Foreste e l'Economia Montana.
Servizio Pianificazione e Ricerca Forestale.

GRUPPO DI LAVORO

Dr. Marco Zanetti, Dr. Paolo Turin, Dr. Maurizio Siligardi, Dr.^{SSA} Diana Piccolo, Dr. Manuel Bellio, Dr.^{SSA} Barbara Tuzzato, Dr.^{SSA} Chiara Colcera, Dr.^{SSA} Paola Gheri e Dr.^{SSA} Cristiana Camatta.

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia l'Ufficio Pesca, il Corpo di Vigilanza ed il Servizio Urbanistica provinciali, per la preziosa collaborazione offertaci nella realizzazione del presente studio ed inoltre il Laboratorio Biologico provinciale di Laives (BZ) per le indagini eco-tossicologiche sui sedimenti.

Indice

Prefazione	pag 5
Premessa	pag 7
Piano di indagine	pag 11
MAPPAGGIO BIOLOGICO DI QUALITA' DELLE ACQUE FLUENTI	pag 15
- Risultati	pag 17
- Conclusioni	pag 20
INDICE DI FUNZIONALITA' FLUVIALE	pag 37
- Risultati torrente Cismon	pag 39
- Conclusioni	pag 57
SPERIMENTAZIONE SUI RILASCI IDRICI 2002	pag 61
- Introduzione	pag 63
- Misura delle portate idriche	pag 64
- Materiali e metodi	pag 67
ANALISI CHIMICO FISICHE	pag 68
- Risultati	pag 68
APPLICAZIONE DELL'INDICE BIOTICO ESTESO	pag 74
- Risultati	pag 74
APPLICAZIONE DELL'INDICE DI FUNZIONALITA' FLUVIALE	pag 80
- Risultati	pag 80
ANALISI DEL DRIFT	pag 86
- Risultati	pag 86
ANALISI MACROBENTHONICHE QUANTITATIVE	pag 95
- Risultati	pag 95
ANALISI ITTICHE	pag 104
- Risultati	pag 104
CONCLUSIONI	pag 126
LA QUALITA' DEI BACINI LACUSTRI	pag 133
- Materiali e metodi	pag 135
- Risultati	pag 137
- Risultati delle analisi dei sedimenti	pag 156
BIBLIOGRAFIA	pag 168

Prefazione

Anche nel 2003 è proseguita la realizzazione del secondo ciclo di programmazione del Piano poliennale di monitoraggio delle acque superficiali bellunesi, potendo ancora usufruire, con la collaborazione del Servizio Pianificazione e Ricerca Forestale della Regione Veneto – Direzione per le Foreste e l'Economia Montana, del cospicuo finanziamento a suo tempo concesso per il biennio 2002-2003 nell'ambito dei fondi previsti dal Regolamento Comunitario "Piano di Sviluppo Rurale".

L'esteso programma d'indagine - che varia dalla rilevazione dei parametri di qualità delle acque e di funzionalità dell'ecosistema fluviale alla valutazione dell'efficacia ed efficienza del deflusso minimo vitale - ormai per prassi utilizzato quale supporto tematico e conoscitivo nell'esecuzione degli interventi di caratterizzazione e di gestione degli habitat acquatici, è integrato dalle analisi chimico - fisiche ed ecotossicologiche per approfondire le conoscenze sui sedimenti dei bacini lacustri, già oggetto d'accertamenti riguardanti il loro stato trofico.

Complessivamente le indagini del 2003 hanno assunto importante rilievo, in quanto hanno anche potuto testare gli esiti e gli effetti prodotti ai diversi ambienti acquatici dalla siccità che ha pesantemente gravato sul territorio provinciale per un lungo periodo dell'anno, da gennaio ad ottobre.

Il quadro progettuale delle operazioni d'indagine è stato così completato a sostegno non solo delle primarie funzioni di tutela quali - quantitativa della risorsa idrica, ma pure di quelle riguardanti l'elaborazione, su scala di bacino idrografico o di sottobacino, di piani e d'interventi predisposti allo scopo d'acquisire il riassetto idrogeomorfologico e il risanamento ambientale dei corpi idrici.

*Il Presidente
Oscar De Bona*

*L'Assessore
alla Tutela delle Acque
Piero Balzan*