

FABIO DECET

ARPAV, Unità Operativa
Chimica di Base,
Belluno

Catasto dei laghi della Provincia di Belluno

Riassunto - In Provincia di Belluno sono stati censiti 53 laghi perenni naturali od ampliati con superficie superiore a 1000 mq. Tre di essi, S. Croce Misurina ed Alleghe, danno conto del 94,5% della superficie totale dei laghi censiti pari a 8,93 kmq. I laghi sono ubicati in maggioranza sopra i 1600 m di quota e sono in gran parte piccoli, poco profondi, di formazione successiva all'ultima glaciazione, fragili e con elevata individualità rispetto alla composizione chimica e faunistica. Circa un terzo presenta sintomi evidenti di apporti antropici derivanti da scarichi civili, pascolo, manipolazioni idrauliche oppure è a rischio acidificazione. La concentrazione media di fosforo totale nei corpi lacustri non impattati è di 10 µg /l. (range 2- 18 µg/l). Il monitoraggio secondo la direttiva UE 60/2000 non sembra adeguato in quanto dovrebbe comprendere solo tre laghi ed escluderebbe quindi la gran parte delle specie animali e vegetali viventi nei restanti corpi lacustri.

Parole chiavi: lago, acque naturali, catasto

Lake cadastre of the Belluno Province (Oriental Alps, Italy)

Summary - Following a systematic survey of the Belluno Province 53 natural perennial lakes with surface at maximum level over 1000 m² were founded. Small lakes dominated in number but three lakes (S. Croce, Misurina, Alleghe) forms 94,5% of the total surface. They originated mainly from glacial retraits(54%) and from postglacial landslides (21%). About a third of the lakes suffer of anthropic pressures as eutrophication, acid rain, hydraulic manipulation, pasture. The total phosphorous concentration of the non impacted lakes is 10 µg P/l (2- 18 µg/l). The lakes are mainly small, shallow, young, frail and with great biodiversity. Monitoring program according to the Directive UE 60/2000 would includes only 3 lakes and therefore it seems to be inadequate in that takes account only of a small proportion of the lakes of the area and related biodiversity.

Key words: lake, natural waters, cadastre

fdecet@arpa.veneto.it