



Regione Lombardia

Presidenza

SCHEDA TECNICA

La regolazione dei livelli e delle derivazioni dal Lago di Garda è disciplinata dal voto n. 55 del 1965 del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici che mette in relazione ai vari periodi dell'anno, un corrispondente valore di erogazione dalla diga di Ponti fissando al contempo, per lo stesso periodo, una quota massima di invaso del lago.

Il nuovo metodo elaborato, sintetizzato nella tabella allegata, è valido per il periodo irriguo, dal 1° Aprile al 30 Settembre, suddivide in sottoperiodi di 15 gg., ed introduce una importante variabile: per ogni quindicina viene infatti fissata una erogazione media dalla diga, che dipende però, dall'effettiva quota idrometrica rilevata giorno per giorno nel Lago di Garda. La conseguenza è che con livelli idrometrici più bassi anche l'erogazione media ammissibile sarà minore, mentre con livelli più alti del lago, quindi con maggiore disponibilità d'acqua, l'erogazione media ammissibile risulterà maggiore.

I valori di erogazione individuati nella tabella, al momento da considerarsi sperimentali, sono stati ricavati incrociando gli effettivi prelievi effettuati nel periodo 2000/2007, con i fabbisogni irrigui dei Consorzi di Bonifica, elaborati dagli stessi consorzi nello studio consegnato nel febbraio 2008 al Commissario Straordinario per l'emergenza idrica prof. De Bernardinis.

Sono state effettuate simulazioni per confrontare i volumi d'acqua prelevati dal Lago di Garda negli anni dal 2002 al 2007, alcuni dei quali particolarmente siccitosi (2006-2007), altri con maggiore disponibilità d'acqua (2002-2003), con i volumi ipotetici che sarebbero stati prelevati applicando la presente tabella; ferme restando ovviamente le reali condizioni al contorno, cioè gli afflussi dal Fiume Sarca e dagli altri piccoli immissari sommati a quelli dovuti alle precipitazioni e i deflussi non dipendenti dalla regolazione della diga (ad es. prelievi ad uso acquedottistico, evapotraspirazione ecc.).

Il risultato ha evidenziato valori molto simili per gli anni in cui i prelievi effettivi erano già stati particolarmente ridotti a causa della scarsa disponibilità d'acqua (2006-2007), mentre negli anni di maggior consumo (2002- 2003) l'applicazione della presente tabella avrebbe comportato un minore volume di derivazione rispetto a quello effettivamente registrato; con un risultato che al termine della stagione irrigua 2003, il livello del lago sarebbe stato di 15 cm. più alto rispetto a quello realmente rilevato.