

Bacino di Vernago (S82 / ITALW02AD1500BZ)

Bacino imbrifero: Adige

Superficie: 1,19 km²

Tipologia: AL-10

Natura del corpo idrico: fortemente modificato (prel. CIFM)

Analisi del rischio: nessun rischio rilevato

Rete di monitoraggio: monitoraggio di sorveglianza

Identificazione: lago DQA

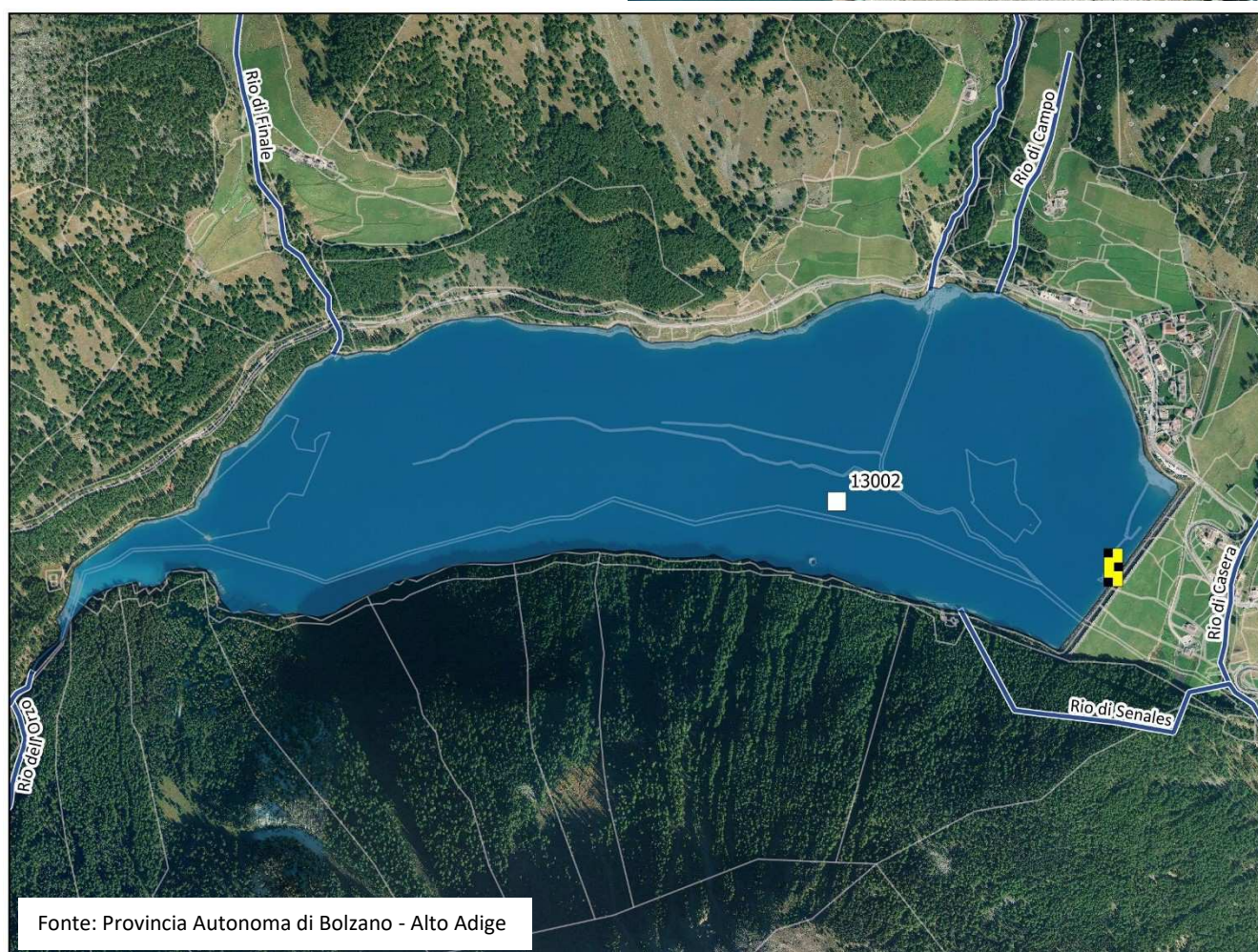
Superficie bacino imbrifero: 69,3 km²

Volume: 43.928.000 m³

Profondità massima: 56 m



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fascia di protezione ai sensi della l.p.8/2002, art. 48, comma 4

Esiti dell'analisi delle pressioni (volume C)

- Impatto significativo: prelievi a scopo idroelettrico (WISE CODE 3.5)
- Pressione potenzialmente significativa: alterazione fisica dell'alveo/fascia riparia/sponda per la protezione dalle piene (WISE CODE 4.1.1)
- Impatto idromorfologico significativo: opere di sbarramento (WISE CODE 4.2.1)
- Impatto significativo: alterazioni idrologiche - Hydropeaking (WISE CODE 4.3.3)

Stato qualitativo del lago (volume D)

	Periodo di monitoraggio 2009-2014		2014-2016 (prel.)	
Stato chimico		buono		buono
	Superamento	Classificazione	Superamento	Classificazione
Sostanze prioritarie		buono		buono
Obiettivo chimico	Mantenimento dello stato buono			

Stato ecologico		buono		buono
		Classificazione		Classificazione
Fitoplancton (ICF)	0,86	buono (in quanto invaso)	0,89*	buono (in quanto invaso)
Macrofite (MacroIMMI)				
Diatomee (EPI-L)				
Complessivo Mf/Dia				
Macrozoobenthos (BQIES)				
Fauna ittica (LFI)				
Chimica (LTLecco)		buono		buono*
Inquinanti specifici				
Stato morfologico (LHS)				
Obiettivo ecologico	Mantenimento dello stato buono			

*Dati del 2017

Descrizione sintetica

Il Lago di Vernago, situato a 1.689 m s.l.m., si estende su una superficie di 119 ettari e raggiunge una profondità di 56 m. Il notevole prelievo a scopo idroelettrico e la presenza della diga costituiscono una pressione idromorfologica. Le sezioni ripariali alterate rappresentano una pressione potenzialmente significativa per il corpo idrico. Nell'ambito del monitoraggio delle acque, gli invasi vengono valutati solo per quanto riguarda i parametri fisico-chimici e il fitoplancton: per entrambi, durante i due periodi di monitoraggio, il Lago di Vernago ha evidenziato uno stato ecologico buono. L'indice fitoplanctonico conseguirebbe addirittura un risultato ottimo, se si trattasse di un corpo idrico naturale. Le significative fonti di pressione idromorfologica non compromettono lo stato del corpo idrico fortemente modificato.

Misure per il conseguimento e il mantenimento degli obiettivi qualitativi (volume F)

Descrizione delle misure
Valgono le misure generali per il mantenimento dello stato qualitativo delle acque