

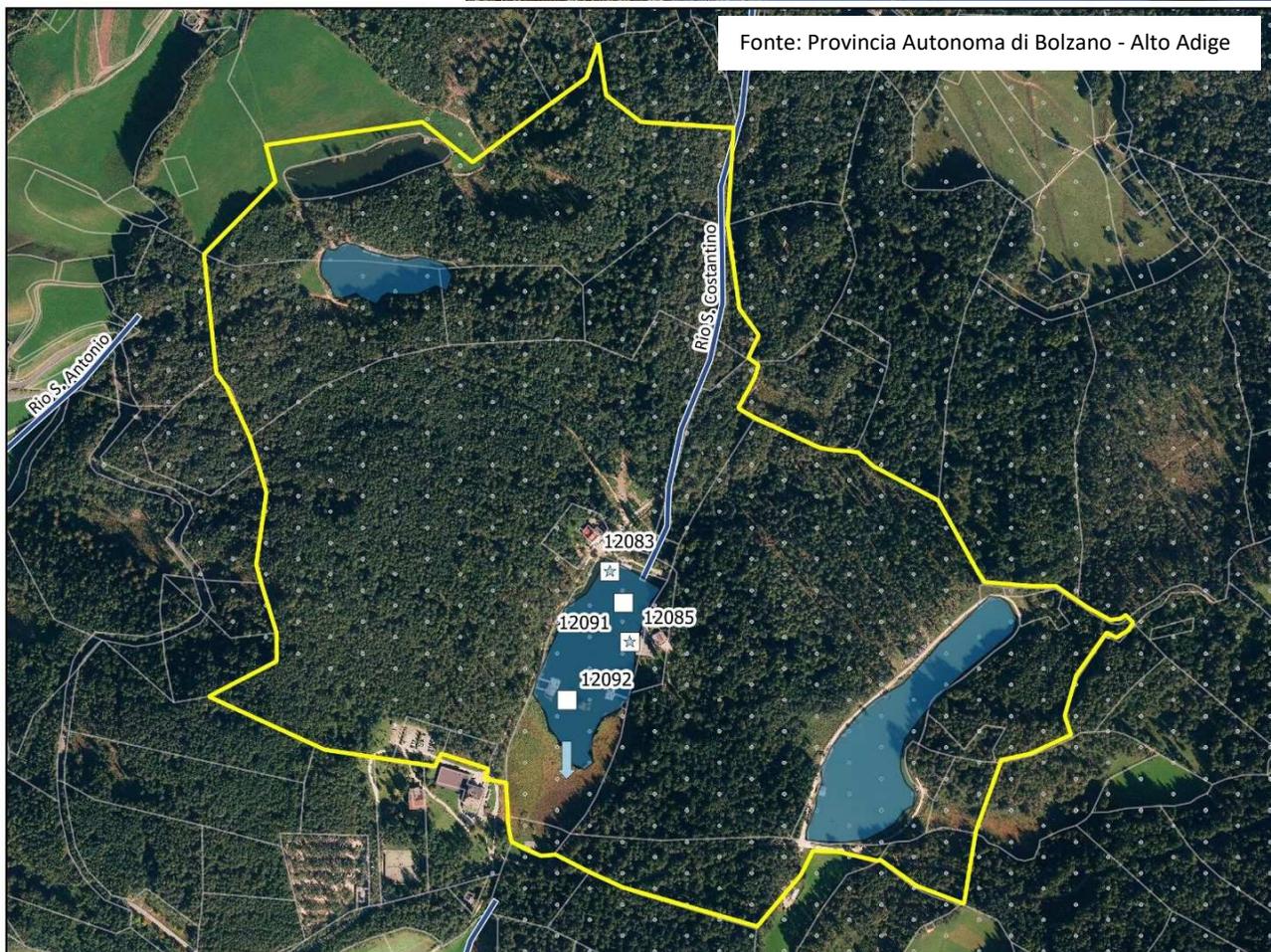
Lago di Fiè (S17)

Bacino imbrifero: Adige
 Superficie: 0,01662 km²
 Tipo: AL-7
 Natura del corpo idrico: naturale

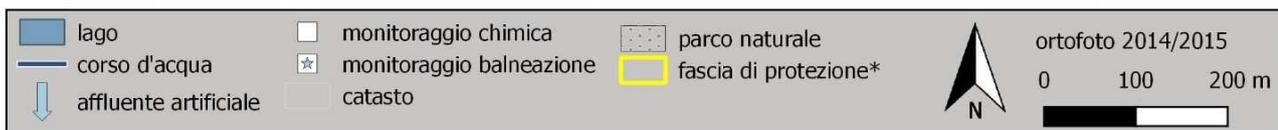
Monitoraggio: balneabilità
 analisi chimico-fisiche
 Identificazione: lago balneabile
 Superficie bacino imbrifero: 0,139 m²
 Volume: 20.000 m³
 Profondità massima: 4 m



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

Balneabilità (volume E)

Nel 2016, la qualità delle acque balenabili, ai sensi del D.Lgs. 116/2008, è stata classificata come eccellente.

Descrizione sintetica

Il Lago di Fiè, situato a 1.056 m s.l.m., si estende su una superficie di 1,662 ettari e presenta una profondità massima di 4 m. Sorge alle pendici dello Sciliar, in una depressione formatasi in seguito all'erosione glaciale. Alla sua conservazione, però, ha contribuito la realizzazione di uno sbarramento artificiale. Nel periodo estivo, in virtù della profondità ridotta, non si instaura una stratificazione termica stabile, per cui, secondo la classica definizione limnologica, non si tratta di un vero e proprio lago, ma di uno stagno, alimentato da un complesso immissario artificiale e da sorgenti sotterranee. In estate l'acqua si riscalda sino a 20-23°C. Verso sud, la profondità diminuisce e al lago segue una zona di interrimento con canneto. Durante i mesi estivi, la produzione primaria può subire un forte incremento a fronte del ridotto ricambio idrico, causando sempre più frequentemente la proliferazione di alghe con conseguente forte tendenza all'eutrofizzazione. L'efflusso si trova presso la diga a nord. Il variegato utilizzo delle acque, a scopo turistico, agricolo e di pesca, costituisce una significativa fonte di pressione.

Misure per il conseguimento e il mantenimento degli obiettivi qualitativi

Ambito	Descrizione delle misure	Priorità
Ecologia delle acque	Riesame della possibilità dell'incremento dell'apporto di acqua fresca	1
Ecologia delle acque	Controllo ed eventuale derivazione del deflusso superficiale dalle strade di accesso	1
Ecologia delle acque	Rimozione delle carpe erbivore	1
Ecologia paesaggistica	Sensibilizzazione e gestione dei visitatori	2
Ecologia delle acque	Messa a dimora di macrofite dopo la rimozione delle carpe erbivore	1
Ecologia delle acque	Studio di fattibilità per una riduzione di nutrienti nel bacino lacustre stesso	1