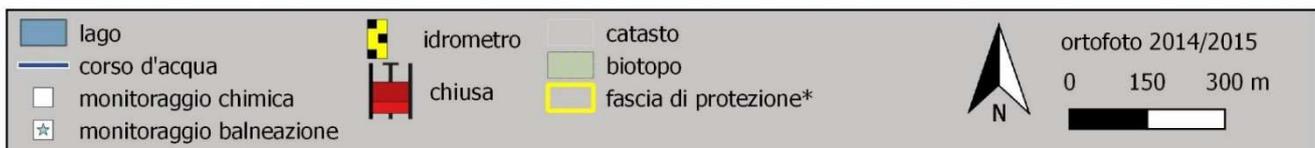
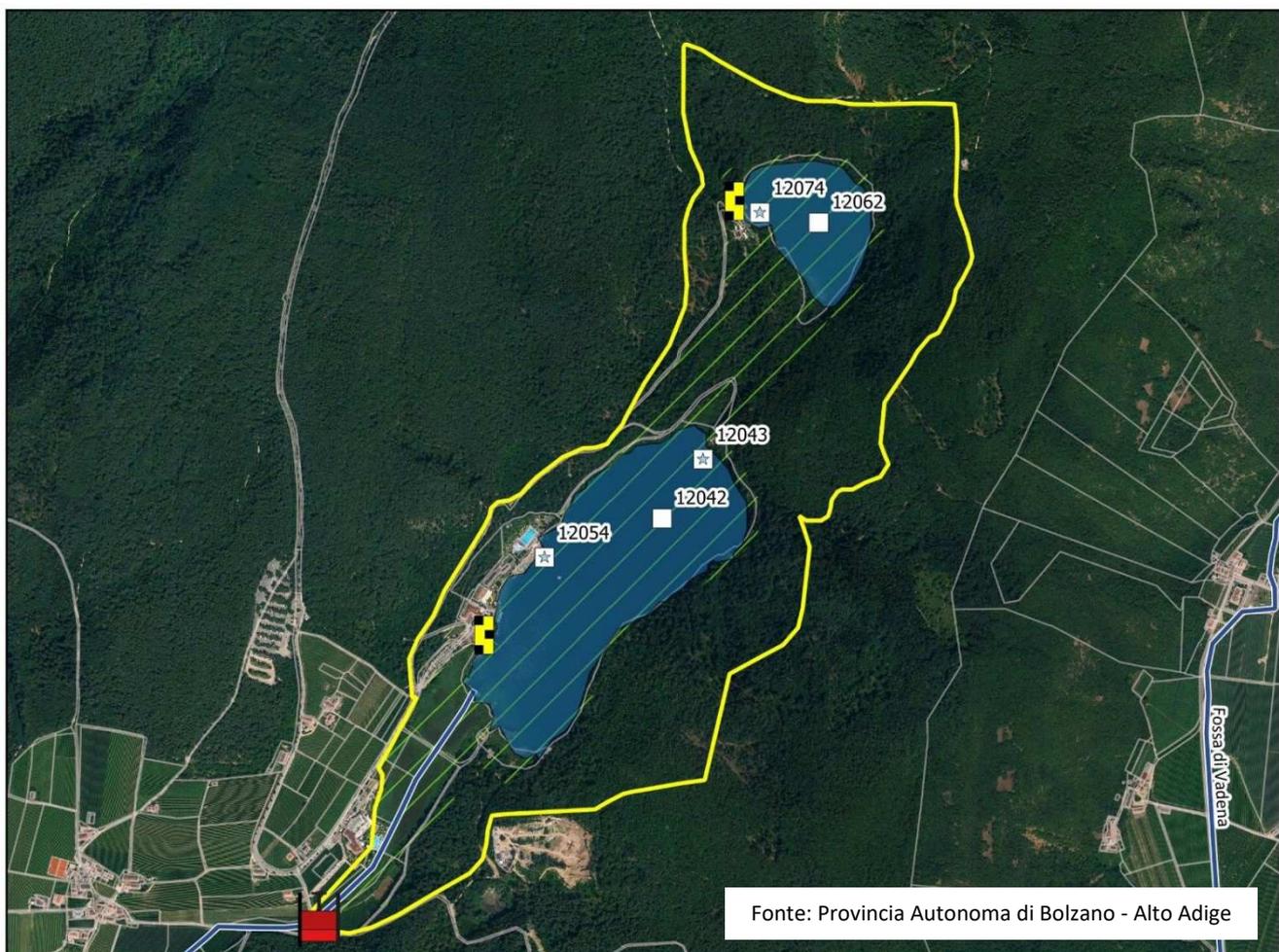


Lago Piccolo di Monticolo (S141)

Bacino imbrifero: Adige
 Superficie: 0,052 km²
 Tipologia: AL-5
 Natura del corpo idrico: naturale

Monitoraggio: balneabilità
 analisi chimico-fisiche
 Identificazione: lago balneare
 Superficie bacino imbrifero: 1,252 km²
 Volume: 517.750 m³
 Profondità massima: 14,8 m



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

Balneabilità (volume E)

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

Descrizione sintetica

Il Lago Piccolo di Monticolo, situato a 519 m s.l.m., si estende su una superficie di 5,2 ettari e presenta una profondità massima di 14,8 m. Il Lago Piccolo di Monticolo, al pari del sottostante Lago Grande, si origina da rocce porfiriche del Monte di Mezzo. Il lago trae origine dall'escavazione glaciale: nella parte settentrionale si trovano depositi morenici che si spingono probabilmente fino al fondo. Il corpo idrico presenta sponde ripide pressoché ovunque, non ha immissari superficiali e viene alimentato esclusivamente da precipitazioni e falda acquifera. La stratificazione termica è molto stabile in estate e le acque superficiali raggiungono i 24-25°C. In alcuni punti, si sono formati dei canneti che, a causa delle coste ripide, sono solo circoscritti. Nella parte nord-occidentale, è situato uno stabilimento balneare molto frequentato in estate. Il corpo idrico è classificato come eutrofico. Poiché il lago è circondato da un bosco misto (consistente apporto di fogliame), il ricambio idrico è estremamente ridotto e le condizioni morfologiche sono sfavorevoli (pareti ripide, estensione della zona di fondo). Il materiale vegetale che si raccoglie sul fondo causa un intenso consumo di ossigeno in inverno. Il fenomeno viene contrastato dall'ossigenazione artificiale, volta a prevenire effetti negativi sull'intero ecosistema. I molteplici utilizzi del corpo idrico, tra cui a scopi turistici, agricoli e di pesca, costituiscono una fonte di pressione significativa.

Misure per il conseguimento e il mantenimento degli obiettivi qualitativi

Ambito	Descrizione delle misure	Priorità
Ecologia delle acque	Ossigenazione delle acque profonde durante i mesi invernali	2
Ecologia delle acque	Emunzione delle acque profonde ricche di nutrienti	2