



Luigi Ranghetti (2011). Impatto delle opere di captazione idroelettrica sugli ambienti lotici del Parco Nazionale Gran Paradiso. Università degli Studi di Pavia, tesi di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura.

Questa ricerca ha lo scopo di verificare l'impatto antropico provocato dalle opere di captazione idroelettrica ad acqua fluente sugli ambienti lotici delle aste torrentizie laterali. Ciò è stato effettuato attraverso campionamenti di organismi macrobentonici a monte e a valle di alcune captazioni presenti nel territorio del Parco Nazionale Gran Paradiso, attraverso il metodo MacrOper. I dati raccolti sono stati analizzati attraverso confronti monte-valle di diversi parametri utilizzabili quali indici biologici: indici biotici, indici di ricchezza, diversità e dominanza, categorie funzionali e singoli taxa. L'analisi ha inoltre riguardato parametri geomorfologici quali la portata e la composizione del substrato dell'alveo bagnato.