

Comunicato stampa

Le temperature dei corsi d'acqua sono ora online

Bellinzona, 12 luglio 2019

Il Dipartimento del territorio comunica che da oggi le temperature dei fiumi ticinesi sono consultabili online sul sito dell'Osservatorio ambientale della Svizzera italiana (www.ti.ch/oasi), con aggiornamento ogni ora.

La raccolta dei dati è resa possibile dalla rete di misurazione idrologica cantonale e da quella federale che, oltre a monitorare i livelli e le portate dei fiumi, rilevano anche la temperatura dell'acqua in diversi punti. Misurazioni della temperatura delle acque di superficie sono inoltre eseguite anche da altri enti nell'ambito di specifiche campagne di monitoraggio, ma non vengono pubblicate online se non dispongono di un sistema automatico di trasmissione dati o se vengono effettuate ad intervalli di diversi giorni.

La temperatura dell'acqua misurata presso le singole stazioni è da considerarsi indicativa dipendendo dal punto di rilevamento, dalla sua profondità e dal grado di soleggiamento. I corsi d'acqua presentano infatti alvei eterogenei lungo il loro percorso o sui singoli transetti dove si instaurano dei veri e propri mosaici di "microclimi" acquatici: fiumi e torrenti naturali o rivitalizzati offrono una maggiore resilienza durante periodi con temperature dell'aria particolarmente elevate, grazie all'ombreggiatura della vegetazione riparia e alla presenza di zone di acqua profonda che aumentano le possibilità di sopravvivenza per le specie ittiche che prediligono acque fresche e ben ossigenate (tra queste le trote).

I dati raccolti, sebbene siano indicativi, negli ultimi anni rivestono un'importanza crescente: l'aumento di temperatura dei corsi d'acqua, legato anche al cambiamento climatico in atto, si presenta ormai regolarmente nei periodi estivi, generando ripercussioni sull'ecosistema acquatico e sulla gestione dei ripopolamenti ittici delle acque pubbliche. Pertanto la problematica è oggetto di attenzione e monitoraggio in Ticino come nel resto della Svizzera.

Informazioni aggiuntive sono disponibili al sito www.ti.ch/oasi, www.ti.ch/corsi-acqua

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Dipartimento del territorio

Andrea Salvetti, Ufficio dei corsi d'acqua, andrea.salvetti@ti.ch, tel. 091 / 814 26 86

Marco Andretta, Capoufficio del monitoraggio ambientale, marco.andretta@ti.ch, tel. 091 / 816 05 89