

EASy Water (Eastern Alps System for Water), il web-gis per la consultazione on-line del Piano di gestione del Distretto delle Alpi Orientali

Alberto Cisotto¹, Sara Pasini¹, Fabio Lazzeri², Francesco Baruffi¹, Renato Angheben², Andrea Braidot¹

¹Autorità di Bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico, ²Autorità di Bacino del fiume Adige

Nel marzo 2016 è stato approvato il Piano di Gestione delle Acque 2015-2021 del Distretto Idrografico delle Alpi Orientali così come prevede la Direttiva europea 2000/60/CE.

Tale Piano quantifica gli impatti conseguenti alle pressioni significative esercitate sui corpi idrici del distretto e ne valuta lo stato ecologico, chimico e quantitativo. Il piano stabilisce inoltre un programma di 1311 misure "individuali" e "general", coerenti con gli obiettivi ambientali fissati dalla Direttiva, e cioè il raggiungimento dello "stato buono" di tutte le acque nei termini prefissati, salvo casi particolari espressamente previsti. La voluminosa e necessaria documentazione che raccoglie in diversi volumi i contenuti del piano, scaricabile dal sito del Distretto (http://www.alpiorientali.it/index.php?option=com_content&view=article&id=388&Itemid=414), può risultare piuttosto scomoda da consultare a causa del numerose informazioni associate ai corpi idrici (stato, pressioni, obiettivi, misure ecc.). Al fine di semplificarne la consultazione, le Autorità di bacino del Distretto Alpi Orientali hanno avviato lo sviluppo di una piattaforma web-gis per la pubblicazione e condivisione dei suoi contenuti principali. Il web-gs consente di visualizzare la cartografia dei corpi idrici superficiali e sotterranei e fornisce una serie di funzioni di ricerca e restituzione che permettono di accedere facilmente a tutte le informazioni pertinenti a livello di corpo idrico. Il servizi web sono stati sviluppati su piattaforma ESRI ArcGis for Server©, importando i dati da un database Microsoft Access© appositamente realizzato. Per la pubblicazione dei servizi ci si è affidati alla piattaforma gratuita ArcGis Online©. Gli strati informativi pubblicati sono corredati dei relativi metadati creati secondo le specifiche della Direttiva 2007/2/CE "Inspire".

Lo strumento così ideato oltre ad consentire una divulgazione più ampia del Piano di gestione, offre nel contempo la possibilità di visualizzare in maniera efficace un vasto insieme di informazioni eterogenee che risultano altrimenti scollegate e di difficile integrazione. Inoltre, è prevista la possibilità di visualizzare e scaricare in formato pdf schede monografiche dei corpi idrici distrettuali che sintetizzano i dati ambientali pertinenti.

La piattaforma costituisce quindi, oltre a un importante sistema di comunicazione e condivisione dei contenuti del Piano, uno strumento di supporto per una loro lettura più efficace.

Con la pubblicazione dei servizi web sarà possibile consultare le informazioni riguardanti i corpi idrici sotterranei e superficiali (fiumi); in seguito si procederà anche alla creazione e pubblicazione di ulteriori servizi riguardanti i laghi, le acque di transizione, le acque costiere e le aree protette.

Distretto Idrografico Alpi Orientali

Piano di Gestione 2015-2021



Come stanno i nostri fiumi?
WebGis dei fiumi del distretto delle Alpi Orientali



Clicca sul fiume che ti interessa per sapere come sta

www.alpiorientali.it/index.php

