

Scheda di documentazione degli indicatori

Informazioni		Spiegazione
Denominazione	Valori SECA dei corsi d'acqua, SEL per i laghi	Nome dell'indicatore
Descrizione	Il SECA (SEL) è un indice sintetico introdotto dal D.Lgs. 152/99 e s.m.i., che definisce lo stato ecologico dei corpi idrici superficiali come espressione della complessità degli ecosistemi acquatici e della natura chimica e fisica delle acque, considerando prioritario lo stato degli elementi biotici dell'ecosistema. Tale indice è costruito integrando i dati ottenuti dalle analisi chimico-fisiche e microbiologiche (LIM) con i risultati dell'applicazione dell'Indice Biotico Esteso (IBE).	
Fonte	ISPRA, ARPA, APPA	Ente che elabora l'indicatore
Data di ultimo aggiornamento dell'indicatore	2009	
Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	<input type="checkbox"/> Mensile <input checked="" type="checkbox"/> Annuale <input type="checkbox"/> Biennale <input type="checkbox"/> Altro (specificare) <input type="checkbox"/> Frequenza Variabile (specificare)	
Unità di misura	Classi di qualità da 1 a 5 (1="ottimo" e 5 ="pessimo")	
Eventuali soglie, valori di riferimento, obiettivi e target fissati dalla normativa	In accordo al D.Lgs. 152/06 e s.m.i., entro il 2015 ogni corso d'acqua superficiale, e corpo idrico di esso, deve raggiungere lo stato di qualità ambientale "buono" validato dal monitoraggio biologico ai sensi della Direttiva 2000/60/CE.	
Eventuale riferimento alla classificazione DPSIR	<input type="checkbox"/> D (Forze determinanti) <input type="checkbox"/> P (Pressioni) <input checked="" type="checkbox"/> S (Stati) <input type="checkbox"/> I (Impatti) <input type="checkbox"/> R (Risposte) <input type="checkbox"/> Altro (specificare)	Se è utilizzato lo schema di classificazione DPSIR specificare a quale categoria l'indicatore appartiene. Specificare inoltre, nel campo "altro", se è stata utilizzata un'altra metodologia di classificazione e quale
Metodologia di acquisizione dei dati	Dati forniti dalle regioni, province autonome e ARPA/APPA	Metodo con cui l'ente che elabora l'indicatore acquisisce i dati. Ad esempio acquisizione diretta dall'ente che li ha prodotti, acquisizione dopo pubblicazione dei dati
Metodo di calcolo	Ad ogni classe del SECA corrisponde un intervallo di valori di LIM e IBE	Formule, equazioni, metodi statistici, algoritmi di calcolo ed eventuali strumenti software necessari per il calcolo dell'indicatore
Tipo di rappresentazione	<input checked="" type="checkbox"/> Alfanumerica	Tipologia di informazione in uscita fornita dall'indicatore (tabella,

dell'indicatore	<input type="checkbox"/> Cartografica <input type="checkbox"/> Altro (specificare)	grafico, carta tematica, mappa, etc)
Copertura spaziale	Nazionale	Territorio per cui è disponibile l'indicatore. Es: nazionale, regionale, provinciale, comunale, bacino o altro
Livello di disaggregazione spaziale	A livello di tratti di corso d'acqua	Massimo livello di dettaglio territoriale a cui è disponibile l'indicatore. Es: celle di 1 kmq, comune, provincia o altro
Copertura temporale	2000-2009	Serie storica dell'indicatore: specificare il periodo (periodi) per cui l'indicatore è disponibile
Formato in cui l'indicatore viene fornito	PDF, Jpeg	Es. PDF, Jpeg, etc
Limitazioni dell'indicatore		Difficoltà nella costruzione dell'indicatore. Limiti nell'utilizzo e nella comunicabilità/ comprensibilità dell'indicatore. Eventuali variazioni nel metodo di elaborazione e di rilevamento dei dati (comparabilità nel tempo)
Modalità di accesso	Scaricabile on line gratuitamente	Modalità per richiederlo Tempo necessario per ottenerlo Costo per il richiedente
Sito web di riferimento	http://annuario.apat.it	
Riferimenti bibliografici		Bibliografia che fornisce informazioni o approfondimenti sull'indicatore
Note	Le ARPA/APPA, a seguito dell'aggiornamento normativo sui criteri di classificazione dello stato ecologico degli ecosistemi fluviali e lacustri (DM 260/10), stanno adeguando il monitoraggio della qualità dei corpi idrici superficiali al nuovo sistema.	
Data ultimo aggiornamento scheda	21/9/2011	