

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po

Codice	1Fb.vaspo
Denominazione	Indice multimetrico di Intercalibrazione (ICMi) per le diatomee
Descrittori generali	
Descrizione	L'indice multimetrico di Intercalibrazione (ICMi) è alla base del sistema di classificazione delle comunità diatomiche delle acque correnti e consente di derivare una classe di qualità per la definizione dello stato ecologico ai sensi della DQA e del DM 260/10. Esso si basa sull'indice di Sensibilità agli inquinanti IPS e sull'indice Trofico TI.
Composito	SI
Metodologia	I metodi ufficiali di riferimento per l'applicazione e il calcolo dell'indice sono pubblicati sul sito di ISPRA – Sezione SINTAI, a cui si rimanda per maggiori approfondimenti. Al fine della classificazione dello stato ecologico si rimanda invece alle tabelle di riferimento di cui al DM 260/10.
Unità di misura	Valore numerico, a cui associare giudizio di qualità (Elevato, Buono, Sufficiente, Scarso, Cattivo)
Dominio (contesto di riferimento)	Ambientale
Classificazione funzionale (DPSIR)	S
Popolabilità e aggiornabilità	
Soggetto produttore	ARPA
Soggetto fornitore	Regioni, ARPA
Periodicità (frequenza di misurazione)	Frequenze in funzione del tipo di monitoraggio (sorveglianza/operativo) di cui alla tabella 3.6 del DM 260/2010
Robustezza	livello 2
Utilizzo a livello nazionale	SI
Utilizzo a livello internazionale	SI
Copertura spaziale	Distrettuale
Pertinenza	
Fattore pertinente e obiettivo di sostenibilità VAS	Acqua 1. Migliorare lo stato degli ecosistemi acquatici e la capacità di autodepurazione dei corsi d'acqua Flora, Fauna, Biodiversità 5. Incrementare e salvaguardare la biodiversità e ripristinare i servizi ecosistemici 6. Impedire la diffusione delle specie esotiche invasive e salvaguardare le specie autoctone che non rientrano nelle forme di tutela vigenti
Obiettivo specifico del PdG Po	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo A.4 Ridurre l'inquinamento da fitofarmaci A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita della biodiversità B.2 Preservare le specie autoctone e controllare l'invasione di specie invasive D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po

Classificazione	Contesto-Sostenibilità
Target	Stato buono dei corpi idrici e/o non deterioramento dello stato ecologico attuale
Significatività e sensitività alle azioni di Piano	
Pressione significativa di interesse	<ul style="list-style-type: none"> Carichi di inquinanti di origine puntuale depurati e non Carichi di inquinanti di origine diffusa Presenza e concentrazione di fitofarmaci Presenza e concentrazione di sostanze pericolose Utilizzi delle acque Usi plurimi della rete scolante e irrigua Riduzione della disponibilità idrica Gestione degli invasi Perdita di biodiversità Diffusione delle specie alloctone invasive Interruzione continuità fluviale Artificializzazione dei corpi idrici e perdita di funzionalità ecologica Lacune conoscitive
Ambito di valutazione	<p><u>Interventi strutturali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di sistemi per il trattamento delle acque di sfioro delle reti fognarie miste e per il trattamento delle acque di prima pioggia, in funzione degli obiettivi del corpo recettore - Definizione degli obiettivi di portata limite per la tutela degli usi, comprendendo l'uso ambientale, per i principali affluenti del fiume Po <p><u>Interventi non strutturali</u></p> <p><i>Attività di sorveglianza e controllo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenziamento delle reti di monitoraggio per il controllo degli impatti dei distretti industriali <p><i>Attività conoscitive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenziare la ricerca scientifica e la diffusione di approcci innovativi ai problemi di gestione delle acque presenti nel distretto e sviluppare sistemi di previsione e supporto alle decisioni - Aumento delle conoscenze ai fini del controllo dei carichi inquinanti veicolati in diverse condizioni idrologiche (piene e magre) del fiume Po - Monitoraggio delle comunità acquatiche del fiume Po (dalle sorgenti al mare Adriatico) e aggiornamento della carta ittica - Aumento delle conoscenze, attraverso indagini eco tossicologiche, sulle relazioni tra lo stato chimico e lo stato ecologico dei corpi idrici - Integrazione e miglioramento delle reti esistenti per il monitoraggio ambientale e per la valutazione dell'efficacia del Piano di gestione - Aumento delle conoscenze sulle specie e habitat prioritari e redazione delle corrispondenti check-list - Approfondire le conoscenze sugli impatti delle modifiche del regime idrologico sulle componenti biotiche dell'ecosistema fluviale - Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV al fine della definizione di portate di DMV sito specifiche
Ambito spaziale di valutazione	Corpo idrico
Core indicator PdG	SI
Costo-efficacia e comunicabilità	
Rapporto costo-efficacia	Sufficiente
Comunicabilità	SI
Note	
<p>Nel I Report di monitoraggio sarà fornita un'analisi dell'applicazione di tale indice a livello regionale e saranno fornite indicazioni sulle eventuali criticità riscontrate nella sua applicazione.</p> <p>La valutazione di questo indice sarà fatta anche in relazione alla sua sensibilità alla pressione o pressioni significative alle quali i corpi idrici possono essere soggetti (vedi Allegato I parte Terza del D.Lgs. 152/06 par. A.3.3.4.)</p>	