

## **IMPLEMENTAZIONE DELLA DIRETTIVA 2000/60/CE**

### **ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI MORFOLOGICI**

**ATTIVITA' 2020**

**TORRENTE OLOCCHIA  
01SS2N340PI**

*A cura del Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali  
Struttura Idrologia e Qualità delle Acque*

## Considerazioni su calcolo dell'IQM

Di seguito sono riportati i valori degli indicatori di funzionalità, artificialità e variazione dei tratti in cui è stato suddiviso il corpo idrico, ed il valore medio pesato dell'IQM relativo all'intero corpo idrico.



### GEMMA Sintesi degli indicatori morfologici e di IQM



#### Corpo Idrico 01SS2N340

I dati contenuti in questo servizio hanno finalità unicamente divulgativa e pertanto Arpa Piemonte non risponde di utilizzi impropri ad esempio derivanti da errata interpretazione o applicazione scorretta dei dati in ambiti differenti da quelli originali.

Tratto	Classe confinamento	Lunghezza tratto (m)	Pendenza media fondo (%)	Tipologia	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	V1	V2	V3	
01SS2N340PI_1	Confinato	3333	25.38	Confinato a canale singolo	A	A			A				A	A					A	A	A	A	A			A							
01SS2N340PI_2	Confinato	778	32.0	Confinato a canale singolo	A		A			A			B	A	C	B	A	A	A	A	A	A	A			B		B	B				
01SS2N340PI_3	Confinato	1628	11.0	Confinato a canale singolo			A			A			A	A	C	B	B	A	A	A	A	A	A			B	A	B	B				
01SS2N340PI_4	Confinato	1326	10.48	Confinato a canale singolo	B		A			A			A	A	C	A	A	A	A	A	B	A	A			A	A	B	B				
01SS2N340PI_5	Confinato	1465	9.5	Confinato a canale singolo	B		B			B			A	A	C	B	B	A	A	C	B	B	B			B	B	B	B	B	B	C1	
01SS2N340PI_6	Confinato	2122	9.52	Confinato a canale singolo	B		A						A		C	B	A	A	B1	A	B	A	A			A	A	A	A				
01SS2N340PI_7	Non confinato	562	5.34	Rettilineo	B			B	C		B		C	A	C	B	A	A	B1	A	A	A	A	C	A	A	C1	B	B	B	A	A	B

Tratto	Nome	Tipologia	IFM Tot	IA Tot	VM Tot	IQM	Lunghezza tratto (m)	Classe
01SS2N340PI_1	Olocchia	Confinato	0.39	0.61	0	1	3333	Elevato
01SS2N340PI_2	Olocchia	Confinato	0.39	0.61	0	0.84	778	Buono
01SS2N340PI_3	Olocchia	Confinato	0.34	0.66	0	0.84	1628	Buono
01SS2N340PI_4	Olocchia	Confinato	0.37	0.63	0	0.86	1326	Elevato
01SS2N340PI_5	Olocchia	Confinato	0.32	0.55	0.12	0.51	1465	Moderato o Sufficiente
01SS2N340PI_6	Olocchia	Confinato	0.29	0.71	0	0.83	2122	Buono
01SS2N340PI_7	Olocchia	Non confinato	0.28	0.54	0.18	0.65	562	Moderato o Sufficiente
<b>Media pesata</b>						<b>IQM</b>	<b>Lunghezza complessiva (m)</b>	<b>Giudizio totale</b>
						0.84	11214	Buono



Elaborazione tratta dal [servizio webgis GEMMA](#)

Di seguito si evidenziano gli effetti dell'artificialità sulle componenti che costituiscono l'indice IQM (Continuità, Morfologia, Vegetazione), oltre all'andamento dello stesso indice lungo il corpo idrico.



## GEMMA Effetti artificialità



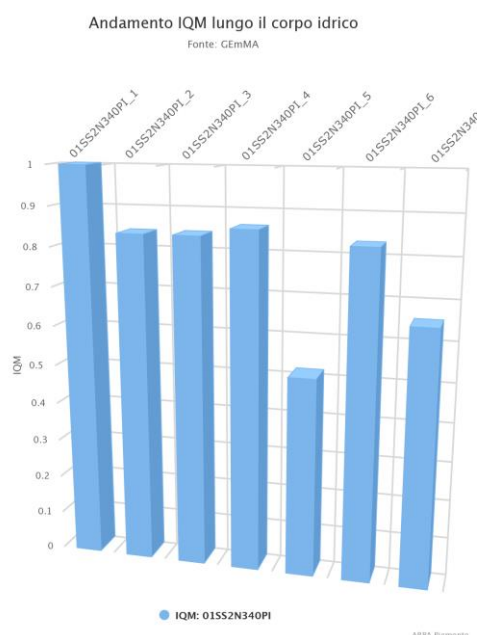
### Corpo Idrico 01SS2N340PI

Tratto	Tipo	Nome	Continuità longitudinale	Continuità laterale	Configurazione morfologica	Configurazione sezione	Substrato	Vegetazione perifluviale
01SS2N340PI_1	Confinato	Olocchia	max	max	max	max	max	max
01SS2N340PI_2	Confinato	Olocchia	max	max	max	max	max	max
01SS2N340PI_3	Confinato	Olocchia	max	max	max	max	max	max
01SS2N340PI_4	Confinato	Olocchia	max	max	max	max	max	max
01SS2N340PI_5	Confinato	Olocchia	max	max	max	max	max	max
01SS2N340PI_6	Confinato	Olocchia	max	max	max	max	max	max
01SS2N340PI_7	Non confinato	Olocchia	max	max	max	max	max	max



Aspetti morfologici	Fattore antropico possibile causa dell'alterazione
Continuità longitudinale	Dighe-Briglie-Traverse-Ponti-Guadi che influenzano la continuità del flusso.
Continuità laterale	Difese spondali-Argini che limitano la mobilità laterale dell'alveo.
Configurazione morfologica	Opere longitudinali-Opere Trasversali-Variazioni di tracciato che alterano la morfologia dell'alveo.
Configurazione sezione	Opere trasversali che alterano la portata solida o il substrato di fondo-Rimozione di sedimenti- Rimodellazione sezione.
Substrato	Variazioni uso del suolo nel bacino-Dighe-Rivestimenti del fondo-Rimozione di sedimenti-Rimozione di materiale legnoso.
Vegetazione perifluviale	Argini-Strade-Taglio della vegetazione-Usi del suolo nella fascia perifluviale.

Elaborazione tratta dal [servizio webgis GEMMA](#)



Come si può notare il corpo idrico presenta problematiche nel quinto e nell'ultimo tratto per quanto riguarda la continuità laterale, la configurazione morfologica, la configurazione della sezione e la vegetazione; il tratto più critico è il quinto per la presenza di diverse briglie, diffuse difese spondali e di una traversa di derivazione, posta all'inizio del tratto, che preleva l'acqua dell'Olocchia e le conduce alla centrale di Battiglio, nel bacino del torrente Anza. L'ultimo tratto presenta molte soglie e le sponde completamente difese.