

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

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

**ATTIVITA' 2020**

## **TORRENTE MELEZZO ORIENTALE 01SS2N309PI**

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

## Considerazioni conclusive e 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 01SS2N309PI

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
01SS2N309PI_1	Confinato	6114	17.42	Confinato a canale singolo	B		A			A			A		C	A	A	A	A	A	A	B	A	A			A		A			
01SS2N309PI_2	Non confinato	3296	2.8	Rettilineo	B	C		B	B		C		C	A	C	B	B	A	A	A		B	C	A	A	A	B	B	B	C	A	B
01SS2N309PI_3	Non confinato	3505	1.8	Sinuoso	B	C		B	A		A		B	A	C	B	A	A	B1	A	B	C	B	A	A	B	B	B	B	C	B	C1
01SS2N309PI_4	Confinato	4761	2.35	Canali intrecciati	B		B						B	A	C	B	B	A	A	A	B	B	B			B	B	B	B	A	A	C1
01SS2N309PI_5	Confinato	1841	3.31	Sinuoso	A		A			A			A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A			

Tratto	Nome	Tipologia	IFM Tot	IA Tot	VM Tot	IQM	Lunghezza tratto (m)	Classe
01SS2N309PI_1	Melezzo orientale	Confinato	0.35	0.65	0	0.89	6114	Elevato
01SS2N309PI_2	Melezzo orientale	Non confinato	0.31	0.52	0.17	0.39	3296	Scarso
01SS2N309PI_3	Melezzo orientale	Non confinato	0.31	0.52	0.17	0.58	3505	Moderato o Sufficiente
01SS2N309PI_4	Melezzo orientale	Confinato	0.32	0.55	0.12	0.61	4761	Moderato o Sufficiente
01SS2N309PI_5	Melezzo orientale	Confinato	0.37	0.63	0	0.97	1841	Elevato
						<b>Media pesata</b>	<b>Lunghezza complessiva (m)</b>	<b>Giudizio totale</b>
						0.69	19517	Moderato o sufficiente



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



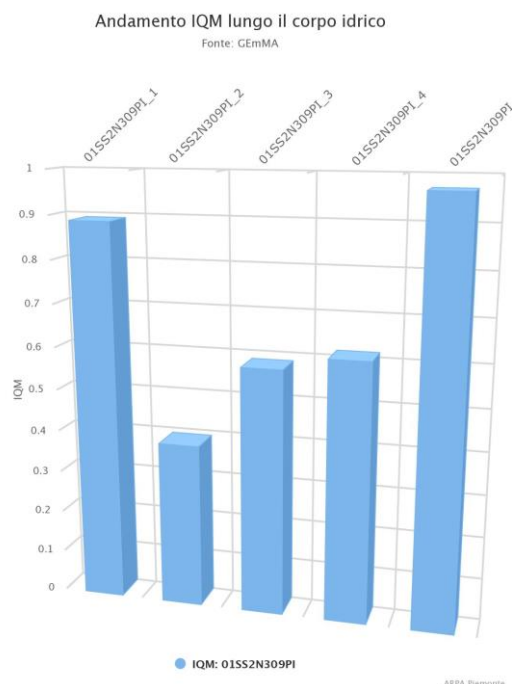
### Corpo Idrico 01SS2N309PI

Tratto	Tipo	Nome	Continuità longitudinale	Continuità laterale	Configurazione morfologica	Configurazione sezione	Substrato	Vegetazione perifluviale
01SS2N309PI_1	Confinato	Melezzo orientale	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
01SS2N309PI_2	Non confinato	Melezzo orientale	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso
01SS2N309PI_3	Non confinato	Melezzo orientale	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
01SS2N309PI_4	Confinato	Melezzo orientale	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
01SS2N309PI_5	Confinato	Melezzo orientale	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto



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-Use del suolo nella fascia perifluviale.

Elaborazione tratta dal [servizio webgis GEMMA](#)



Il corpo idrico presenta problematiche in tre dei cinque tratti; in particolare il secondo tratto ha un valore IQM piuttosto basso, pari a 0,39. L'elevato numero di soglie e le estese difese spondali lungo tutto il secondo tratto influenzano negativamente la continuità laterale, la configurazione morfologia e la variabilità della sezione; inoltre la vegetazione perifluviale è molto limitata. I tratti 3 e 4 presentano un valore di IQM appartenente alla classe morfologica Moderato o Sufficiente.