



TORRENTE VIONA		Scheda 23	
01SS2N934PI	1-Scorrimento superficiale-Piccolo	MONGRANDO PUNTO 934010	

Inquadramento del punto



Comune	MONGRANDO
Località	PONTE S.S. 338
Coordinate UTM	X: 422.327 Y: 5.040.646
Codice WFD	01SS2N934PI
Tipologia WFD	1-Scorrimento superficiale-Piccolo
Lunghezza CI	18,615 km
Quota s.l.m.	333 m
Rete	Regionale Aggiuntiva (RA)
Monitoraggio	OPERATIVO
Rischio complessivo	Probabilmente a rischio
Indicatori	Chimico/Benthos/Diatomee/Habitat (*)


(*) Solo per Progetto LIFE INHABIT

Analisi pressioni

Indicatore	A rischio	Prob a rischio	Non a rischio
uso_agricolo			x
uso_urbano			x
N_app			x
urbani			x
prod			x
dighe			x
sost_per			x
artificializ_alveo			
pre_senzaidro		x	
pre_idro			x

* La valutazione di rischio riportata per ogni singolo indicatore è relativa al bacino di riferimento.

La categoria di rischio pressioni di questo corpo idrico è “*Probabilmente a rischio*” ed è dovuta ad

TORRENTE VIONA		Scheda 23	
01SS2N934PI	1-Scorrimento superficiale-Piccolo	MONGRANDO PUNTO 934010	

un rischio probabile legato ai prelievi a scopo non idroelettrico che insistono sul tratto e possono incidere sensibilmente sulla portata naturale del corso d'acqua. L'indicatore infatti è calcolato come rapporto tra la portata del corpo idrico e la somma dei prelievi non idroelettrici (pre_senzaidro).

Indicatori ambientali

Indicatori WFD	Codice CI	01SS2N934PI	
	Descrizione CI	VIONA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	
	Stato Ecologico		
	EQR macrobenthos		1,13
	Stato Ecologico macrobenthos		Elevato
	EQR diatomee		0,93
	Stato Ecologico diatomee		Elevato
	Valore LIMeco 2011		0,94
	Stato Ecologico LIMeco		Elevato
	SQA Altri Inquinanti 2011		Elevato
	Stato Ecologico Elementi Idromorfologici - IQH		Elevato
	Stato Ecologico		Elevato
	Stato Chimico		
	SQA stato chimico 2011		Buono
Stato Chimico		Buono	

Il punto è stato monitorato solo nell'anno 2011 all'interno di un progetto LIFE-INHABIT dal titolo "Idromorfologia locale, habitat e Piani di Gestione: nuove misure per migliorare la qualità ecologica in fiumi e laghi sud europei" che ha lo scopo di integrare le informazioni sulle caratteristiche idromorfologiche locali in misure pratiche volte al miglioramento dei Piani di Gestione dei Bacini Idrografici ai sensi della WFD e dell'attendibilità della valutazione dello stato ecologico in Sud Europa. Il protocollo di monitoraggio non ha previsto la determinazione del parametro Escherichia coli e pertanto non sono valutabili gli indici previsti dalla vecchia normativa mentre la valutazione rispetto agli indici della nuova normativa, porta ad uno Stato Ecologico Elevato e uno Stato Chimico Buono. Il CI avrebbe già raggiunto gli obiettivi di qualità previsti dal PdG del bacino del fiume Po.

In LIMeco porta all'attribuzione di un livello Elevato con tutti i macrodescrittori a livello 1 ad eccezione dell'Azoto nitrico che oscilla tra livello 1 e livello 2.

Lo Stato Ecologico del Macrobenthos risulta Elevato. Il punto è stato sottoposto, per le finalità del Progetto Inhabit, ad un monitoraggio di sorveglianza e pertanto nel corso dei tre campionamenti annuali sono state effettuate 20 (10+10) peschate, 10 in ambiente generico e 10 in zona pool. Nei tre campionamenti si è sempre riscontrata una buona variabilità con un numero di Unità Sistematiche superiore sempre a 30.

L'indice ICMi, previsto per le diatomee, indica invece uno Stato di Classe Ecologica pari a Buono e l'Indice relativo alla qualità dell'habitat, determinato anch'esso per le finalità del Progetto Inhabit, porta ad uno SE Elevato.

L'indice ICMi, previsto per le diatomee, indica invece uno Stato di Classe Ecologica pari a Elevato e l'Indice relativo alla qualità dell'habitat, determinato anch'esso per le finalità del Progetto Inhabit, porta ad uno SE Elevato.

Il punto non presenta superamenti degli SQA né per i parametri che definiscono lo stato chimico ai sensi della WFD né per gli inquinanti specifici che concorrono alla definizione dello stato ecologico.