

NAVILOTTO DELLA MANDRIA		Scheda 21	
06SS2N993PI	56-Scorrimento superficiale-Piccolo	SALUSSOLA PUNTO 804010	

Inquadramento del punto



Comune	SALUSSOLA
Località	MOLINO DEI BANDITI
Coordinate UTM	X: 432.614 Y: 5.031.463
Codice WFD	06SS2N993PI
Tipologia WFD	56-Scorrimento superficiale-Piccolo
Lunghezza CI	18,117 km
Quota s.l.m.	210 m
Rete	Regionale Base (RB)
Monitoraggio	OPERATIVO
Rischio complessivo	-
Indicatori	Chimico (*)

(*) Nel corso del 2009 è stata effettuata una sperimentazione per la ricerca del benthos su substrati artificiali.

Analisi pressioni

L'analisi di rischio per le pressioni non è stata fatta poiché si tratta di corpo idrico artificiale. Il canale attraversa zone agricole ed ha un'alimentazione consistente dal Naviglio di Ivrea solo nel periodo primaverile-estivo.

NAVILOTTO DELLA MANDRIA		Scheda 21	
06SS2N993PI	56-Scorrimento superficiale-Piccolo	SALUSSOLA PUNTO 804010	

Indicatori ambientali

Indicatori ex D.Lgs 152/99	Codice CI	06SS2N993PI	
	Descrizione CI	IL NAVILOTTO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	
	LIM 2009-2011	Livello 4	
	IBE 2009	-	
	SECA 2009-2011	-	
	SACA 2009-2011	-	
Indicatori WFD	Stato Ecologico		
	Valore LIMeco 2009-2011	0,49	
	Stato Ecologico LIMeco	Sufficiente	
	SQA Altri Inquinanti 2009-2011	Buono	
	Stato Ecologico	Sufficiente	
	Stato Chimico		
	SQA stato chimico 2009-2011	Buono	
Stato Chimico	Buono		

Il LIM 2009-2011, indice relativo al D.Lgs. 152/99, indica un livello Scadente coerente con i dati rilevati a partire dall'anno 2002, mentre la valutazione rispetto agli indici della nuova normativa porta ad uno Stato Ecologico Sufficiente e uno Stato Chimico Buono. Il CI ha già raggiunto gli obiettivi di qualità previsti dal PdG del bacino del fiume Po per quanto riguarda lo stato Chimico mentre deve ancora essere raggiunto l'obiettivo proposto ecologico che risulta essere Buono al 2027.

In questo caso il LIM 2009-2011 si presenta più basso di 1 livello, Scadente contro Sufficiente, rispetto allo Stato ecologico LIMeco del corrispondente periodo: la differenza sembra attribuibile in questo caso principalmente ad una differente calibrazione delle classi relative ai macrodescrittori di riferimento. Tuttavia va segnalato che tutti e tre i macrodescrittori non più utilizzati per il calcolo, BOD₅, COD ed Escherichia coli, si trovano a livello 4. Il punto presenta infatti un impatto chimico dovuto a COD, Escherichia coli, Azoto totale e Fosforo Totale.

Lo stato ecologico del punto è definito unicamente in relazione al LIMeco poiché, trattandosi di un canale artificiale non è possibile una valutazione della componente macrobentonica secondo il metodo di campionamento utilizzato per i corpi idrici naturali. Nel corso dell'anno 2009 è stata tuttavia avviata una sperimentazione utilizzando dei substrati artificiali da porre in loco e quindi da rimuovere e valutare dopo un idoneo periodo di permanenza nel canale. La sperimentazione non è però riuscita poiché al momento della raccolta del campione i substrati erano solo parzialmente immersi e circa il 50% di essi fuori acqua e quindi non colonizzati. Dato l'esito negativo in questo e in altri siti si è ritenuto di non ripetere la sperimentazione nel 2010-2011 soprattutto in quei posti poco sicuri, non sottoposti a sorveglianza ed accessibili ad estranei o non idonei ad ancorare i substrati, orientandosi quando possibile al campionamento con il surber.

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 tuttavia si evidenzia un impatto chimico dovuto anche alla presenza di pesticidi (riscontri positivi dovuti a Metolaclor, Oxadiazon e Terbutilazina) e di VOC (riscontri positivi dovuti a Cloroformio).