

01SS2N726PI

1-Scorrimento superficiale-Piccolo

PORTULA
PUNTO 013010

Inquadramento del punto



Comune	PORTULA
Località	MASSERANGA
Coordinate UTM	X: 435.125 Y: 5.060.905
Codice WFD	01SS2N726PI
Tipologia WFD	1-Scorrimento superficiale-Piccolo
Lunghezza CI	16,7 km
Quota s.l.m.	500 m
Rete	Regionale Base (RB)
Monitoraggio	SORVEGLIANZA
Rischio complessivo	Probabilmente a rischio
Indicatori	Chimico/Benthos

Analisi pressioni

	A rischio	Prob a rischio	Non a rischio
uso_agricolo			x
uso_urbano			x
N_app			
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 "A rischio". Il maggior impatto è dato dalla

TORRENTE SESSERA		Scheda 24	
01SS2N726PI	1-Scorrimento superficiale-Piccolo	PORTULA PUNTO 013010	

presenza della diga a monte a causa della quale si hanno frequenti e repentine variazioni di portata. Il tratto è anche interessato da una serie di prelievi a scopo idroelettrico ed idropotabile (alcuni anche in corso di valutazione), che insistono sul tratto e possono incidere sensibilmente sulla portata naturale del corso d'acqua.

L'emissione di sostanze pericolose costituisce un'ulteriore pressione a cui è associata la categoria "A rischio".

In questo CI non c'è concordanza tra l'AP e lo Stato Ecologico.

Indicatori ambientali

Indicatori ex D.Lgs 152/99	Codice CI	01SS2N726PI	
	Descrizione CI	SESSERA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	
	LIM 2009-2011	Livello 1	
	IBE 2009	Classe 1	
	SECA 2009-2011	Classe 1	
	SACA 2009-2011	ELEVATO	
Indicatori WFD	Stato Ecologico		
		EQR macrobenthos	0,93
		Stato Ecologico macrobenthos	Buono
		EQR fauna ittica	0,5
		Stato Ecologico fauna ittica	Sufficiente
		Valore LIMeco 2009-2011	1,00
		Stato Ecologico LIMeco 2009-2011	Elevato
		SQA Altri Inquinanti 2009-2011	Elevato
		Stato Ecologico	Buono
		Stato Chimico	
		SQA stato chimico 2009-2011	Buono
		Stato Chimico	Buono

Gli indici triennali relativi al D.Lgs. 152/99 attestano il raggiungimento di un SACA Elevato mai più riscontrato dopo il 1999 mentre la valutazione rispetto agli indici della nuova normativa porta ad uno Stato Ecologico Buono e uno Stato Chimico Buono. Il CI ha già raggiunto gli obiettivi di qualità previsti dal PTA e dal PdG del bacino del fiume Po.

Il LIM e il LIMeco 2009-2011 in questo caso concordano poiché anche gli indicatori che non rientrano nel nuovo indice (BOD₅, COD ed Escherichia coli) presentano tutti un livello molto alto (1). La situazione è confermata anche dall'assenza di impatto chimico.

Si rileva differenza invece tra l'IBE 2009, Classe 1, e lo stato Ecologico del Macrobenthos che risulta Buono: il dato è differente rispetto a quanto riportato nel Report 2010 poiché il calcolo delle metriche è stato effettuato sui dati prodotti nel 2009 mediante il software MacrOper.ICM versione 01.1.beta del 2011 che ha evidenziato in alcuni casi delle differenze anche significative.

Nel 2009 è stato applicato il nuovo metodo di monitoraggio; essendo il punto di sorveglianza, la metodologia prevede che vengano eseguiti due campionamenti, uno in zona di riffle/generico l'altro in pool. La prima campagna di monitoraggio non è stata effettuata a causa delle condizioni meteo avverse per cui è stata recuperata nell'inverno 2009-2010: l'anno di monitoraggio biologico in questo caso viene considerato da marzo 2009 a marzo 2010. Nonostante si sia applicato un nuovo metodo non si sono rilevate significative differenze rispetto agli anni precedenti: da segnalare che in uno dei campionamenti in zona di riffle sono stati riscontrati 8 tipi diversi di Plecotteri. Al contrario in un campionamento di zona pool, in primavera, non si sono riscontrate molte unità sistematiche tanto che se si fosse voluta compilare una scheda per il calcolo dell'IBE, questo sarebbe risultato non classificabile. Si presume che il problema sia legato alla difficoltà di campionare zone con acqua profonda: probabilmente le aree facilmente raggiungibili erano state

TORRENTE SESSERA		Scheda 24	
01SS2N726PI	1-Scorrimento superficiale-Piccolo	PORTULA PUNTO 013010	

coperte d'acqua da poco e quindi più povere di fauna macrobentonica rispetto alla parte centrale. Questo problema si era riscontrato anche negli anni precedenti e si presume sia correlabile alla variazione di portata provocata dalla diga posta a monte.

L'indice ISECI relativo alla fauna ittica è stato valutato ma i dati relativi alla classificazione dell'EQB Fauna Ittica sono da considerare provvisori in assenza di una modalità condivisa per la definizione delle comunità di riferimento tipo specifiche, nel caso in cui non si utilizzino quelle proposte nel Decreto 260/2010. La classificazione dello SE è stata effettuata senza l'indice ISECI che in questo caso avrebbe portato ad un declassamento con l'attribuzione di uno stato sufficiente.

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.