

Monitoraggio ambientale dei corsi d'acqua

I sistemi di rilevamento per il controllo idrologico dei bacini idrografici ricadenti interamente o in parte nella Provincia di Ragusa sono insufficienti o addirittura inesistenti.

La realizzazione di reti di monitoraggio idrologiche, sui principali bacini idrografici della provincia, consentirebbe di acquisire i dati necessari per poter costruire modelli "afflussi-deflussi". Simili modelli, anche a scala mensile, renderebbero possibili valutazioni e previsioni sulla disponibilità delle risorse idriche per l'anno irriguo.

Alla realizzazione di nuove stazioni di misura o alla riattivazione di alcune dismesse dovrebbe essere affiancata la possibilità di attrezzare alcuni siti opportunamente scelti (stazioni pluviometriche e idrometrografiche) con apparecchi di telecontrollo; in tal modo sarebbe possibile l'acquisizione in campo di alcune grandezze fisiche e la trasmissione di esse ad una Centrale Operativa. Le reti di monitoraggio idrologiche consentirebbero anche di utilizzare compiutamente i dati sulla qualità dei corsi d'acqua ottenuti dai rilevamenti effettuati dagli enti pubblici competenti; tali dati, infatti, quasi sempre, non sono supportati dalla conoscenza del regime idrologico.

Il monitoraggio di qualità delle acque dovrà esplicarsi attraverso la periodica valutazione della qualità biologica delle acque mediante campionamenti della fauna macrobentonica ed in analisi chimico-fisiche e batteriologiche.

Di seguito sono riportate le stazioni ritenute essenziali ai fini del monitoraggio ambientale ed idrologico:

BACINO	CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	U.T.M.	monitoraggio proposto *
F.Acate	F. Acate	Ponte Dirillo	VA4797	1-3
	T.Mazzaronello	Mazzaronello	VB6201	1
	F.Amerillo	a monte dell'invaso	VB7508	1-2-3
	F.Dirillo	ponte Mazzarone	VB6101	1-2-3
	F.Amerillo	a monte confluenza		
		T. Lavandaio	VB7805	2-3
	F.Amerillo	a monte di Monterosso Almo	VB7804	2-3
	V.ne Morana	a valle scarico depuratore	VB7100	3
	T.Para Para	pressi Case Marabella	VA7099	2-3
F.Ippari	F.Ippari	a valle scarico depuratore di Comiso	VA6288	3
	F.Ippari	pressi Molino Passo Ippari	VA6089	2-3
	F.Ippari	a valle di Vittoria	VA5887	3
	F.Ippari	poco a monte della foce	VA5081	3
F.Irminio	F.Irminio	a valle scarico depuratore Giarratana	VA8199	3
	F.Irminio	S.ta Rosalia a monte della diga	VA8095	1-2-3
	F.Irminio	a monte confluenza		
		T. San Leonardo	VA7887	2
	T. San Leonardo	a monte confluenza		
		F. Irminio	VA7787	2-3
	F.Irminio	a monte impianto di depurazione c.da Lusìa	VA7888	2-3
	F.Irminio	a valle impianto di depurazione	VA7888	2-3
F.Irminio	ponte pressi Case Ferrante	VA6471	1-3	

T. di Modica	T. di Modica	a valle scarico depuratore di Modica	VA7777	3
	F. Lato	pressi confluenza Cava Maria	VA7574	2-3
	T. di Modica	a valle scarico depuratore di Scicli	VA7371	3
	T. di Modica	c.da Genovese	VA7169	2-3
T.Favara	T.Favara	a valle scarico depuratore di Ispica	VA9269	3
	T.Favara	pressi Case Inferno	VA9267	2-3
	T.Favara	pressi foce	VA9165	3
F.Tellaro	F.Tellaro	Castelluccio (pressi Case Nobile)	VA9387	1-2-3
	T.Tellesimo	c.da Gisira	VA9285	2
	Cava del Prainito	a valle depuratore di Frigintini	VA8786	3
	Cava del Prainito	pressi Mulino Grotte	VA9381	2-3

legenda

1: misura delle portate; 2: analisi della qualità biologica; 3: analisi chimico-fisico-batterologiche

L'effettuazione del monitoraggio potrà rendere necessario individuare ulteriori stazioni o tralasciarne alcune.

I risultati del sistema di monitoraggio dovrebbero essere resi disponibili nel sistema informativo istituzionale (azione A1a).

■ *sviluppo dell'azione*

- progettazione definitiva del sistema di monitoraggio
- conferenze di servizio con i comuni interessati
- costruzione della rete di monitoraggio
- programmazione iniziative conseguenti

■ *riferimento al programma di attuazione*

priorità: 39

■ *altri dati dell'azione*

territori comunali interessati	tutti
enti coinvolti	-
ufficio responsabile del procedimento	Ufficio Ecologia
costi totali previsti	200 mln per la redazione del progetto
tempi previsti	9 mesi per la redazione del progetto
correlazione con altre schede	-
fonti di finanziamento possibili	regionali, comunitari
riferimenti legislativi	-
altri strumenti di programmazione	-
tipologia dell'azione	diretta