

SCHEDA ATTIVITÀ		2.7. MONITORAGGIO DELLA CONTAMINAZIONE DI FITOFARMACI NEL BACINO DEL MINCIO E DELL'IMPATTO DEL LORO UTILIZZO SULLA VEGETAZIONE MACROFITICA
u.o.p. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		<p>Come è emerso da precedenti indagini, nel corso degli ultimi anni si sta andando incontro ad un progressivo impoverimento della vegetazione presente nell'alveo di numerosi corsi d'acqua. Questo fenomeno determina conseguenze negative sia per quanto riguarda le comunità biologiche legate con il loro ciclo vitale alla vegetazione acquatica, sia per quanto riguarda la qualità delle acque stesse nonché la stabilità delle sponde. A tutt'oggi sono state avanzate solo delle ipotesi in merito alle cause, tuttavia non è stato individuato un nesso di causa effetto. Nell'ambito delle attività del Settore Monitoraggi di ARPA Lombardia per il 2016 è previsto un progetto per monitorare con frequenze idonee un ampio spettro di fitofarmaci risultati presenti nelle precedenti campagne. Obiettivo di questa scheda è quindi quello di incrociare le conoscenze in merito alla distribuzione areale e temporale dei principi attivi, l'uso del suolo, la presenza di fauna selvatica invasiva, con la biologia delle macrofite in modo da cercare di individuare eventuali rapporti di causa effetto.</p>
Soggetto responsabile		ARPA
Soggetti coinvolti		ARPA, Università di Parma, Consorzi di Bonifica
Risorse e soggetto finanziatore		<i>n.d. - Risorse da reperire</i>
Criticità		Carenza di personale da impiegare
Tempi previsti per l'attuazione		2016-2018
Risultati/prodotti attesi		L'individuazione di eventuali correlazioni positive potrà fornire la base per la scelta di azioni correttive volte all'inversione di tendenza
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	12/07/2017
	Situazione / scostamenti	<p>ARPA sta procedendo al monitoraggio di una lunga serie di principi attivi nelle stazioni facenti parte della rete di monitoraggio, con frequenza mensile o trimestrale. Le specie chimiche in analisi vengono controllate anche in altre punti della rete provinciale per cui sarà possibile effettuare sia un'analisi spaziale (confrontando i dati delle stazioni del bacino del Mincio con le altre stazioni provinciali), sia analizzare la serie storica andando a confrontare i dati pregressi. Per completare le attività previste nella scheda sarebbero da coinvolgere delle figure di botanici specialisti in vegetazione acquatica per cercare di correlare i dati con l'impoverimento della vegetazione che si è riscontrato negli ultimi anni e che potrebbe contribuire significativamente all'intorbidimento delle acque. I risultati completi delle analisi comunque verranno resi disponibili a fine campagna.</p>
Scheda compilata da		dott.ssa Lorenza Galassi – ARPA Mantova ✉ l.galassi@arpalombardia.it ☎ 0376/4690285