

## **DA AGENDA 21 AD AZIONE 21:**

### **migliorare la funzionalità idrologica ed ecologica nel bacino del Mincio**

#### **Stato di attuazione del progetto**

Il progetto si concluderà entro il dicembre 2009 e si sviluppa in **3 Linee di azione**.

#### **Linea di azione 1 - Interventi di riqualificazione della Riserva naturale/SIC/ZPS/Zona Ramsar Valli del Mincio attraverso la realizzazione di azioni pilota di miglioramento della circolazione delle acque e studio del sistema idraulico delle Valli.**

- È stata realizzata la progettazione esecutiva delle azioni pilota di creazione dei sostegni per l'innalzamento localizzato delle acque e di rimozione del sedimento dai principali corsi d'acqua .
- Sono in corso di attuazione lungo il canale Fossalunga i primi interventi pilota. Questo primo stralcio sarà terminato entro il mese di agosto. Le ulteriori opere saranno realizzate e portate a termine entro la fine dell'autunno
- Sono in fase di attuazione i rilievi topografici finalizzati alla realizzazione dello studio idraulico delle Valli del Mincio.
- Sono stati attribuiti gli incarichi finalizzati alla realizzazione dello studio idraulico delle Valli del Mincio e alla definizione di un nuovo modello di ricircolo delle acque, all'individuazione dei corsi d'acqua principali da sottoporre a periodici interventi di rimozione del sedimento secondo calendari prestabiliti, alla definizione di un sistema di sostegni in prossimità dei canali in grado di innalzare localmente i livelli dell'acqua consentendo l'allagamento localizzato delle superfici a vegetazione elofitica (con il duplice risultato di contrastare la successione in corso e sfruttare al massimo le potenzialità depurative di questi ambienti). In particolare l'Università di Scienze ambientali di Parma sta effettuando lo studio su "microcircolazione delle acque nelle Valli e relazioni tra idrodinamismo e capacità auto depurativa"

#### **Linea di azione 2 - Creazione di un sistema di monitoraggio multiparametrico in continuo del fiume Mincio integrato nella rete di monitoraggio del bacino del Po.**

- È stata stipulata convenzione con AIPO per la creazione di una rete di idrometri multiparametrici (in grado di misurare grandezze quali la conducibilità dell'acqua, l'ossigeno disciolto, la portata etc ...), con possibilità di trasmissione dei dati a distanza, complementare all'attuale rete AIPO del bacino idrografico del Po, al fine di monitorare i nodi strategici del fiume Mincio.

#### **Linea di azione 3: Percorso di informazione e formazione alla cittadinanza, attraverso azioni pilota di aumento della consapevolezza e cambiamento dei comportamenti quotidiani**

- Prevede di realizzare un percorso di informazione e formazione mirato, attraverso azioni pilota che aumentino la consapevolezza e stimolino a un cambiamento dei comportamenti quotidiani e la stesura di linee guida e manuali per un corretto utilizzo della risorsa da presentare agli attori attraverso workshop di discussione e condivisione.

- Questo percorso ha l'obiettivo di incrementare la consapevolezza dei cittadini e degli attori locali sull'utilizzo della risorsa acqua.
- Le azioni previste prevedono il coinvolgimento del mondo scolastico nei primi mesi del prossimo anno scolastico attraverso progetti didattici rivolti alle scuole secondarie di primo grado e al biennio delle scuole secondarie di secondo grado (20 classi) che si svolgeranno sia in aula che con uscite sul territorio per la visita a impianti di depurazione, aree sperimentali di fitodepurazione o impianti di potabilizzazione.
- Si prevede inoltre di coinvolgere la popolazione adulta (le famiglie degli studenti che parteciperanno al progetto) in una operazione di monitoraggio dei consumi d'acqua da svolgersi nel prossimo mese di novembre e, infine, si prevede di realizzare workshop sul tema del consumo dell'acqua.

**Il progetto è co-finanziato da Fondazione Cariplo, regione Lombardia, AIPO, Comune e Provincia di Mantova, Parco del Mincio.**

**L'attuazione del progetto è affidata al Parco in qualità di capofila.**