



Il Contratto di Fiume Mincio

*Nell'acqua del nostro fiume si riflettono le nostre decisioni.
Nel suo futuro si specchiano le nostre responsabilità' di oggi.*



Regione Lombardia
Sistemi Verdi e Paesaggio



PARCO del MINCIO

Parco del Mincio, soggetto responsabile aderenti al 18 maggio 2016:

Regioni: LOMBARDIA e VENETO
Provincia di Mantova,
Comuni del bacino idrografico del fiume Mincio
AATO Mantova
ARPA Lombardia
AIPO
Autorità di Bacino del Fiume Po
Consorzio di Bonifica Garda Chiese
Consorzio di Bonifica Territori del Mincio
Consorzio del Mincio
ERSAF Ente Regionale Foreste
Corpo Forestale dello Stato (RNO Bosco Fontana)
Comitato Salute e Ambiente di Piubega
Gruppo ecologico Alto Mantovano
Pro Loco di Rivalta sul Mincio
Gruppo Amici del Mincio
Gruppo Canoistico Rivaltese
Consorzio I Barcaioni del Mincio
Motonavi Andes di Giuliano Negrini
Società Canottieri Mincio
Escursioni fluviali Valli del Mincio
Italia Nostra ONLUS
Rotary Distretto 2050
Ass.ne Culturale Ministeriale Mantova Carolingia
Ass.ne Amici di Palazzo Te e dei Musei Mantovani
Ass.ne Non Capovolgere – Arte Contemporanea
Camper Solidale Mantova
GAL Colline Moreniche del Garda
Labter Crea rete di scuole
Slow food Condotta di Mantova



Contratto di fiume Mincio: storico accordo per risanare i laghi di Mantova e il fiume Mincio tra Lombardia e Veneto

Il **Contratto di Fiume** vuole salvaguardare il Mincio, le sue Riserve Naturali e i suoi laghi, in linea con le finalità previste dalla Comunità Europea in materia ambientale, adottando un sistema di regole per la ricerca di soluzioni efficaci per la riqualificazione del bacino fluviale” (World Water Forum, 2001).

Il **percorso partecipato** è coordinato dal Parco del Mincio e ad oggi sono **61 i soggetti** tra istituzioni –Regione Lombardia, Regione Veneto, Provincia di Mantova, comuni del bacino - enti, consorzi, comitati, associazioni che hanno sottoscritto l'accordo operativo.

Il percorso partecipato ha permesso di individuare un **piano d'azione** con le attività necessarie al risanamento del fiume.

Attuarle è un obiettivo che richiede uno sforzo non solo istituzionale ed economico ma anche culturale, affinché le acque e il territorio vengano percepiti e governati come **“paesaggio di vita”**

La conduzione dell'accordo è demandata a un **Comitato di coordinamento** che è composto dal Presidente del Parco, dai Sindaci, dai Presidenti e legali rappresentanti dei soggetti sottoscrittori e da un Comitato tecnico che coordina l'attuazione delle azioni, supporta il Soggetto responsabile e cura il monitoraggio dell'efficacia delle azioni, formato da componenti delle **Regioni Lombardia e Veneto, dei Comuni firmatari, della Provincia, di ARPA Lombardia, di ciascun Consorzio di bonifica, di ciascun AATO, del Corpo forestale dello Stato, dell'Autorità di Bacino del fiume Po, di AIPO e da un rappresentante per ogni Associazione.**

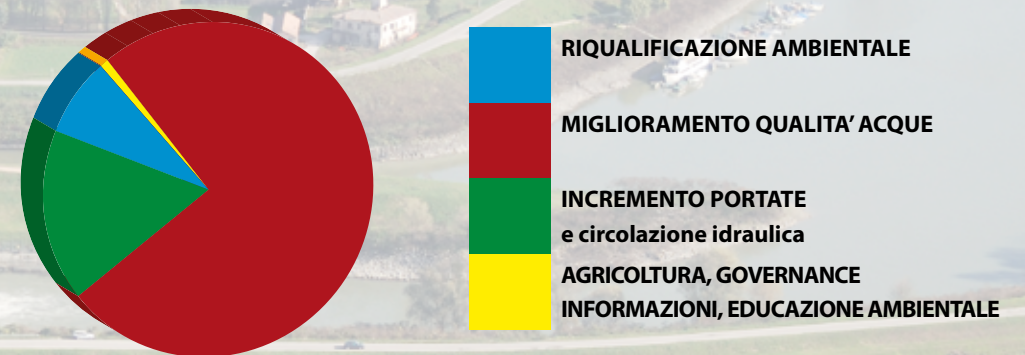
Il Piano d'azione del Contratto di Fiume è strutturato in **nove azioni** che concorrono al raggiungimento degli obiettivi di riqualificazione, articolate in interventi di riqualificazione ambientale, di miglioramento della qualità delle acque del bacino, di incremento e migliore gestione delle portate transitanti nel fiume, interventi in ambito agricolo volti al miglioramento della qualità ambientale, interventi sulla rete di raccolta e di trattamento delle acque reflue, di miglioramento della circolazione idraulica, di salvaguardia e restauro del paesaggio fluviale, di coordinamento territoriale e governance locale, di diffusione e condivisione di informazioni sul bacino, attività di



educazione ambientale sul tema della qualità delle acque con la popolazione locale (adulti, scuole, agricoltori) e organizzazione di eventi e workshop. Ciascuna azione si esplica in una serie di **attività, oltre 60**, che vanno in parte ad "ereditare" e a rimettere in campo le azioni indicate dal precedente percorso di "Azione 21 per il Minio", già in corso di svolgimento o rimaste inattuata ma valide nella loro finalità, integrate da nuove progettualità inserite dall'ente Parco e da altri enti; le azioni raccolgono inoltre gran parte degli spunti che sono stati richiesti e che sono pervenuti dai soggetti aderenti. Il Piano d'azione individua i singoli soggetti attuatori delle varie azioni ed è corredato dal quadro finanziario dei costi. Le **nove le tematiche** che accorpano le 60 schede del piano d'azione. Il **68% della stima di spesa (42milioni di euro) è assorbita dagli interventi**

per il miglioramento della qualità delle acque. Seguono, per valenza economico, le 11 attività individuate per l'incremento e la migliore gestione delle portate del fiume, che sommate agli interventi per il miglioramento delle circolazione idraulica superano il 17% del piano). Seguono gli interventi in ambito agricolo (8,31%), quelli per la riqualificazione ambientale (il 5,4%) e completano il quadro economico del piano d'azione le altre attività, tutte al di sotto dei 100mila euro ciascuna: il coordinamento territoriale e la governance locale, la condivisione di informazioni sul bacino, l'educazione ambientale e la formazione sul tema della qualità delle acque. **A seguire una sintesi delle nove aree tematiche con un breve riassunto di alcuni degli interventi individuati come necessari fino ad ora.**

IL PIANO D'AZIONE
è Composto da **nove aree** d'Azione e un totale di
più di **60 attività**



Cosa si dovrà fare |



Le principali azioni da mettere in campo del PROGRAMMA D'AZIONE

- 1** MIGLIORAMENTO QUALITÀ ACQUE
- 2** RIQUALIFICAZIONI AMBIENTALI
- 3** INCREMENTO PORTATE
- 4** MIGLIORAMENTO CIRCOLAZIONE IDRAULICA
- 5** INTERVENTI AGRICOLTURALI
- 6** DIFFUSIONE INFORMAZIONI SUL BACINO
- 7** EDUCAZIONE AMBIENTALE E FORMAZIONE
- 8** RESTAURO PAESAGGIO FLUVIALE
- 9** GOVERNANCE LOCALE



1.

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE



- Realizzazione di fasce di vegetazione arborea e arbustiva - **fasce tampone** - sulle sponde degli affluenti per separare i corsi d'acqua dalle fonti di inquinamento diffuso come i campi coltivati



- **Contenimento** di fior di loto, castagna d'acqua, arundo donax per riduzione dei fenomeni di anossia, riduzione interrimento da accumulo biomasse sui fondali, **riduzione eutrofizzazione acque**, sviluppo flora indigena, ripristino funzionalità del sistema.



- Previsione nei **regolamenti comunali** di specifiche disposizioni per tutela vegetazione riparia e formazioni naturali non boscate
- Verifica in campo da parte degli enti istituzionali preposti del rispetto norme polizia idraulica
- Gestione della vegetazione elofitica nelle zone umide, **sfalcio di canneti e cariceti**
- Ricostruzione habitat perifluvali tramite ingegneria naturalistica

2.

MIGLIORAMENTO QUALITA' ACQUE DEL BACINO



- Installazione e gestione di **sgrigliatori** lungo il reticolo dei canali per l'intercettazione e la rimozione dei rifiuti flottanti



- Creazione bacini di decantazione volti alla sedimentazione del materiale più grossolano e creazione di **bacini di fitodepurazione** ovvero aree umide artificiali che attraverso l'attività delle piante e dei microrganismi batterici sono in grado di sottrarre alle acque gli inquinanti ed i nutrienti in eccesso.



2.

MIGLIORAMENTO QUALITÀ ACQUE DEL BACINO



- **Incentivazione dell'attività di controllo** dell'Autorità d'ambito sulla rete di trattamento delle acque reflue



- **Potenziamento** impianti di depurazione e nuovi collettamenti



3. INCREMENTO E MIGLIORE GESTIONE DELLE PORTATE TRANSITANTI NEL FIUME

- Intervento di ripristino funzionale portata nominale del fiume Mincio e **gestione Portate erogate in Mincio dal Lago di Garda**
- Manutenzione straordinaria paratoie diga Monzambano e manutenzione alveo da Goito a Mantova (II lotto)
- Opere di protezione piede arginale tutela scarpata da erosioni dovute alle variazioni idrometriche del fiume



4. INTERVENTI IN AMBITO AGRICOLTURALE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' AMBIENTALE

Il bacino del Mincio rientra sia tra le Aree sensibili all'eutrofizzazione, sia tra le Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola. Per raggiungere l'obiettivo di **ridurre l'inquinamento diffuso** nel bacino del Mincio sono state individuate queste sottoazioni:

- **Buone pratiche agricole** ed istituzione della figura dell'Agrologo di Bacino
- Definizione Linee Strategiche per attuare una **agricoltura sostenibile**
- Attivazione del **Marchio : "Fornitore di Qualità Ambientale"**
- **Misure agroambientali di sostegno** investimenti non produttivi e nell'irrigazione in condizioni di Sostenibilità Ambientale
- Conversione irrigua in Destra Mincio



5. MIGLIORAMENTO DELLA CIRCOLAZIONE IDRAULICA



- **Riattivazione e manutenzione idraulica nelle “Valli del Mincio”** di vie d’acqua dismesse, pulizia interna dei canali, rimozione sedimenti, asportazione biomassa, creazione e ripristino di sostegni e paratoie

- **Riattivazione e ripristino rogge di alimentazione del Lago Superiore** mediante rimozione di sedimenti inorganici e la rimozione dei depositi di biomassa

6. SALVAGUARDIA E RESTAURO DEL PAESAGGIO FLUVIALE



- Studio che **identifichi** le caratteristiche principali dei differenti tipi di paesaggio (tratto collinare da Ponti a Volta, la pianura ai piedi della collina da Volta a Mantova, la città storica ed i laghi, il fiume arginato da Mantova al Po) per veicolare informazioni per gli operatori degli enti di controllo e gestione del territorio e per i progettisti

- Interventi di **rinaturalizzazione** restauro del paesaggio fluviale compromesso da interventi di cementificazione

7. COORDINAMENTO TERRITORIALE GOVERNANCE LOCALE

- Gestione delle attività organizzative e operative di coordinamento per l'implementazione del contratto di fiume- attivazione canali di finanziamento



8. DIFFUSIONE E CONDIVISIONE DI INFORMAZIONI SUL BACINO

- Attività di ufficio stampa, produzione materiale divulgativi, gestione spazi web dedicati
- Sistemazione e diffusione dei dati ambientali sul bacino, filmati, eventi di partecipazione sul tema della “memoria del fiume”



9. ATTIVITA' DI EDUCAZIONE AMBIENTALE SUL TEMA DELLA QUALITA' DELLE ACQUE



- **Attività didattiche** in rete per i plessi scolastici del bacino e con la rete di scuole **Labter Crea**

- campagna di educazione civica per sensibilizzare sul problema dei **rifiuti gettati nei canali**

- Programmi di **escursioni** in natura per conoscere criticità e valori dei diversi habitat del fiume con attività di elaborazione documentale in estemporanea



- Recupero a Mantova delle Peschiere di Levante e **valorizzazione del Rio**
- **Workshop** e seminari per gli ordini professionali coinvolti



Quanto

56.454.910 Il fabbisogno

Un piano da oltre 62 milioni di euro

SOGGETTI SOTTOSCRITTORI	DOTAZIONE FINANZIARIA DISPONIBILE	ULTERIORI FABBISOGNI	TOTALE
Regione Lombardia D.G. Ambiente, Energia e Sviluppo sostenibile	€ 10.000,00	€ -	€ 10.000,00
D.G. Territorio, Urbanistica e Difesa del Suolo	€ 650.000,00	€ -	€ 650.000,00
Parco del Mincio	€ 344.892,36	€ 1.960.910,00	€ 2.305.802,36
ARPA	€ -	€ -	€ -
Autorità di Bacino Po	€ -	€ 150.000,00	€ 150.000,00
AIPO	€ -	€ 9.750.000,00	€ 9.750.000,00
Provincia di Mantova	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 50.000,00
AATO di Mantova	€ 4.556.671,00	€ 300.000,00	€ 4.856.671,00
Comuni	€ 160.000,00	€ 2.065.000,00	€ 2.225.000,00
Altri soggetti	€ -	€ 5.600.000,00	€ 5.600.000,00
Altri soggetti da individuare	€ -	€ 36.695.000,00	€ 36.695.000,00
TOTALI	€ 5.746.563,36	€ 56.545.910,00	€ 62.292.473,36

Il piano ammonta a oltre 62 milioni di euro. L'avvio, nel 2016, è con una quota di attività già finanziata per l'attuazione delle seguenti opere:		
Potenziamento o collettamento depuratori in sette Comuni del bacino: Mantova, Monzambano, Castiglione delle Stiviere, Volta Mantovana, Ponti sul Mincio, Rivalta, Marengo	AATO	€ 4.556.671
Interventi di riattivazione e manutenzione idraulica delle Valli del Mincio , riattivazione rogge di alimentazione del lago Superiore	PARCO DEL MINCIO	€ 345.000
Vasca di laminazione su canale Caldone, completamento diversivo del Tartaro Fabrezza	REGIONE LOMBARDIA	€ 650.000
Interventi strutturali bacino Marchinale-Osone (vasca laminazione Seriola Marchionale)	COMUNE CASTIGLIONE STIVIERE	€ 120.000
Altro : contenimento fiori di loto, studi fattibilità, educazione ambientale, elaborazione linee guida per gestione sostenibile drenaggio urbano acque meteoriche, monitoraggio avifauna	Parco, Provincia, Regione Lombardia, Comune Volta Mantovana	€ 75.000

Tutte le info sul Contratto di fiume Mincio sono on line nel sito web dell'ente:
www.parcodelmincio.it





Pubblicazione realizzata con il contributo di



Mantova, giugno 2016



PARCO DEL MINCIO

Sede uffici: MANTOVA Piazza Porta Giulia 10 Tel. 0376 391550
www.parcodelmincio.it