




# DELTA DEL PO

Riserva di Biosfera  
UOMO, NATURA E SVILUPPO

# PO DELTA

Biosphere Reserve  
MAN, NATURE AND DEVELOPMENT







*Proposta di Piano d'azione  
documento allegato 1 a Nomination Form*






September 2013




**In Italia esiste un solo ed unico delta, quello del fiume Po, che rappresenta il più grande serbatoio nazionale di zone umide con sbocco a mare privo di sbarramenti**

*In Italy there is one and only delta, the Po Delta, which is the largest national reserve of wetlands directly flowing to the sea*



































Tutelare la biodiversità valorizzando il lavoro dell'uomo per uno sviluppo sostenibile	Assi Strategici	Obiettivi generali	Obiettivi specifici	Azioni	Progetti generali	Progetti esecutivi	Ente/Associazione e Responsabile coordinamento	Periodo 2014 -2024	Note
	Qualità ambientale	Qualità Territoriale	Tutela biodiversità	Realizzazione di censimenti della fauna e flora			Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. Prov. Rovigo - Ferrara	2014 -2024	
Revisione ed attuazione Piano di Gestione ZPS						Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R.	2014-2016		
Funzionalità ecologica ed ecosistemica			Implementazione della rete ecologica dell'area			Prov. Rovigo – Ferrara Regioni	2014-2018		
			Innalzamento del grado di naturalità delle aree adibite a pioppeto			Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. Ass. Agricoltori Regioni	2014-2018		
			Determinazione del Minimo deflusso vitale dei corsi d'acqua			Regione Veneto Consorzi di Bonifica Regione Emilia-Romagna	2014-2015		
			Monitoraggio della qualità delle acque di transizione ai fini dell'utilizzazione dei servizi ecosistemici	*		ARPA – Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R.	2014 -2024		
			Stima della performance e del grado di equilibrio degli ecosistemi urbani	Applicazione dello studio degli input e degli output di energia e materiali secondo il modello di Wolman o Odum			Università Istituzioni coinvolte		
Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po - PdGPo						Autorità di Bacino del fiume Po			
<i>Green Infrastructure</i> <b>Strategia sulla biodiversità</b> adottata dalla Commissione UE nel maggio 2011 e che ha come obiettivo quello di fermare la perdita di biodiversità in Europa entro il 2020.			Proposta di elaborazione di parametri territoriali condivisi per la definizione corridoi ecologici e per il monitoraggio della loro efficienza da inserire nei piani e programmi regionali e locali			Regione Veneto Regione Emilia Romagna Provincie di Rovigo e Ferrara	2014 - 2020		
Tutela paesaggistica			Sviluppo di un Sistema informativo territoriale			Regione Veneto – Emilia Romagna	2014-2018		

						Coordinamento gestione sito Unesco "Ferrara città del Rinascimento e il suo delta del Po"		
			Studio dell'assetto paesistico globale del territorio	Sintesi paesistica delle tendenze naturali ed antropiche		Regione Veneto – Emilia Romagna Soprintendenze Regione Emilia Romagna	2014-2018	
			Attuazione del Piano Paesaggistico di ambito			Regione Veneto Soprintendenze Regione Emilia Romagna	2014-2015	
	Protezione dai rischi	Sicurezza idraulica	Studio per la creazione di casse di laminazione delle piene in aree agricole			AIPO Regioni	2014-2020	
			Verifica e controllo arginature	Verifica ed interventi per danni da fauna selvatica lungo le arginature		AIPO	2014-2016	
		Subsidenza	Accordi agroambientali su qualità ed utilizzo delle acque			Consorzi di Bonifica Province Parchi	2014-2018	
			e progettazione delle barriere antisale e Valutazione della loro efficacia e delle possibili ricadute sulle realtà locali (cuneo salino)			Consorzi di Bonifica Regioni Parchi	2014-2018	
		Mutamenti climatici	Studio sulla capacità di assorbimento della CO2 da parte delle zone umide			Ente Parco Veneto/Ente Parco E.R.	2014-2016	
		Salvaguardia della costa	Interventi rinaturalizzazione delle aree golenali e dunali			Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. AIPO	2014-2020	
		Analisi rischi e prevenzione	Progettazione della rete di monitoraggio e analisi della qualità delle acque, dei sedimenti del Fiume Po, dei suoi rami e delle acque di transizione			ARPA – AIPO Autorità di distretto	2014-2016	
Contenimento specie	Censimento, gestione e			Prov. Rovigo – Ferrara	<b>2014 -2024</b>			

			invasive	contenimento delle specie alloctone			Ente Parco Veneto – Ente Parco Emilia Romagna				
			Controllo inquinamento acque e suolo da agenti antropici	Allargamento e implementazione delle aree boscate in un'ottica di connettività	Piano di rimboschimento e manutenzione boschi esistenti		Regione Veneto – Emilia Romagna Ente Parco Veneto – Ente Parco Emilia Romagna	2014-2018			
				Allargamento e creazione di aree golenali	attuazione di forme di gestione naturalistica della vegetazione fluviale, con particolare riferimento alla riconnessione del fiume con la fascia riparia, quale presupposto per favorire i cicli biologici delle specie autoctone		Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. AIPO	2014-2016			
						Messa in rete e divulgazione alla popolazione della documentazione prodotta					
			Cosapevolezza Ambientale – Identità territoriale Ricerca innovazione	Educazione ambientale Identità territoriale	Realizzazione di convenzioni con gli Istituti Scolastici	Progettazione di attività didattiche per la conoscenza del valore ambientale del territorio			Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. Prov. Rovigo - Ferrara	2014-2015	
					Divulgazione del concetto di impronta ecologica e sviluppo sostenibile	Formazione di insegnanti sul concetto di impatto antropico sugli ecosistemi (impronta ecologica) e sviluppo sostenibile			Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. Prov. Rovigo - Ferrara	2014-2024	
						Formazione – informazione degli operatori economici sul concetto impatto antropico sugli ecosistemi (impronta ecologica) e sviluppo sostenibile			Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. Prov. Rovigo - Ferrara	<b>2014 -2024</b>	
			Costruzione di un valore identitario legato al fiume ed al Delta del Po	Studio specifico volto a ricostruire i luoghi della memoria del fiume al fine di rivitalizzare il valore identitario del	Attività divulgative ed educative nelle scuole realizzate con azioni progetto 2Bparks –			Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. Prov. Rovigo - Ferrara	2014-2018		

			corso d'acqua per la comunità fluviale. (Luoghi dei sensi)	MED. Pubblicazione libri e materiali didattici				
			Incontri con popolazione per la divulgazione dei concetti di paesaggio e sviluppo sostenibile			Ente Parco Veneto del Delta del Po Ente di gestione biodiversità e parchi Emilia Romagna	2014 - 2020	
			Creazione di un partenariato europeo con coinvolgimento giovani (dai 18 ai 30) per mettere in comune a livello europeo idee, scambi di esperienze e buone pratiche di sviluppo sostenibile	Elaborazione progetti da candidare su bandi Europei, Nazionali, Regionali	GIOVENTÙ IN AZIONE 2013 - MISURA 1.3 : PROGETTO GIOVANI E DEMOCRAZIA		Cooperative Sociali, Enti Parco, Regioni Veneto Emilia Romagna	2014-2020
	Ricerca	Osservatorio del delta del Po	Creazione di un gruppo di lavoro fra Università ed istituti di ricerca per la proposta di progettualità	Raccolta di tutti gli strumenti di pianificazione e programmazione dell'area		Università IUAV Università di Ferrara Università di Padova	2014-2015	
				Proposte progettuali, anche infrastrutturali, nei diversi settori		Università IUAV Università di Ferrara Università di Padova	2014-2016	
			Sviluppo Sistema Informativo Territoriale	Condivisione banche dati dei sistemi informativi esistenti		Regione Veneto – Emilia Romagna	2014-2016	
			Progettazione coordinata delle infrastrutture per la fruizione			Università Padova, Ferrara, IUAV , Enti Parco	2014-2018	
			Indicatori di valutazione e monitoraggio ambientale e socio economico per l'area			Università Padova, Ferrara, IUAV , Enti Parco	2014-2018	
			Innovazioni	Sviluppo della banda larga	Incentivazione di offerta di servizi ed applicazioni telematiche ed accesso alla banda larga delle attività economiche			CONSVIPO – Provincia di Rovigo Provincia di Ferrara Regioni
	Rete finanziaria	Supporto alle attività economiche per la presentazione di				Regione Emilia Romagna Regione Veneto	<b>2014 -2024</b>	

Sviluppo economico-sociale sostenibile				progettualità per finanziamenti in ambito Europeo, Nazionale, Regionale					
			Prodotti tecnologici innovativi	Analisi e sviluppo di prodotti a bassa emissione di microinquinanti ed a basso valore di impronta ecologica			Associazioni di categoria CNA – Unindustria	2014 -2018	
			Rete di monitoraggio acque. Creazione banche dati congiunte				ARPA Autorità di distretto	2014 -2024	
			Controllo satellitare delle aree sensibili				Università Regioni	2014-2016	
		Funzionalità ecologica ed ecosistemica:conservazione od incremento del valore ecosistemico dell'area perseguimento del massimo valore aggiunto locale	Valutazione economica del capitale naturale	Classificazione dei servizi ecosistemici	Quantificazione del capitale naturale. Indicazioni per l'adozione di parametri di valutazione per le azioni di compensazione nella pianificazione territoriale		Università di Ferrara, Padova, IUAV Venezia	2014-2016	
		Pianificazione energetica territoriale	Piano energetico locale	Sviluppo ed incentivazione di produzioni energetiche da fonti rinnovabili nei territori dei parchi			Provincia di Rovigo – Ferrara Parchi	2014 -2024	
		Valorizzazione dei prodotti e servizi dell'area	Valorizzazione turistica Rete dell'offerta turistica	Certificazioni territoriali di prodotti e servizi	Certificazioni di distretto o cluster, ecc..		Provincia di Rovigo – Ferrara –associazioni di categoria Parchi	2014 -2024	
	Certificazioni EMAS, ECOLABEL, ecc...					Provincia di Rovigo – Ferrara –associazioni di categoria Parchi	2014 -2024		
	Creazione dell'Ecomuseo del Parco del Delta			Ecomuseo del Delta del Po	Ente Parco reg. Veneto delta del Po Parco Delta del Po Emilia-Romagna	2014 -2015			
	Creazione della Rete delle Piste ciclabili ed ippovie.			Piste ciclabili del Delta del Po. Sinistra e destra Po	Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. Prov. Rovigo - Ferrara	2014-2017			
				Pista			2014-2017		

				Creazione della rete dei prodotti turistici Partecipazione EXPO 2015	Bolzano Adige					
					Ippovia del Delta del Po.	Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. Prov. Rovigo – Ferrara GAL	<b>2014 -2024</b>			
					Rete degli operatori convenzionati con i parchi	Convenzioni per la creazione della rete degli operatori dell'area MAB	Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. GAL GAC	<b>2014 -2024</b>		
					Progetto Slow Tourism	Implementaz ione della rete degli operatori turismo slow	Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. Prov. Rovigo – Ferrara GAL GAC	<b>2014 -2024</b>		
					Implementare il turismo accessibile	Creazione di itinerari e certificazion e degli operatori per il turismo accessibile	Regione Veneto – Emilia Romagna	<b>2014 -2018</b>		
				Valorizzazione della pesca, vallicoltura, agricoltura, artigianato, commercio	Piano di marketing territoriale Partecipazione EXPO 2015	Integrazione delle reti Regionali.	Navigabilità infralagunar e da Venezia a Comacchio	Fondazione Ca' Vendramin Ente Parco Regionale Veneto Delta del Po Ente Parco Regionale Emilia-Romagna GAL Prov. Rovigo – Ferrara	2014-2015	
							Distretto della Pesca	Unindustria e Associazioni cooperative della pesca GAC	<b>2014 -2024</b>	
					Incentivazione alla gestione sostenibile della venericoltura					
					Incentivazione alla gestione sostenibile della vallicoltura, pesca minore e comparto di					

				pesca in mare								
				Incentivazione alla gestione sostenibile delle risaie			Associazioni Coldiretti CIA – Confagricoltura - GAL	2014 -2024				
				Internazionalizzazione delle imprese	Formazione operatori con scambio di esperienze nei paesi del Nord Europa		Camera di Commercio Associazioni pesca, agricoltura: CIA, Coldiretti, Confagricoltura Federcoopesca, Legapesca, AGCI, UNCIpesca, GAL, GAC	2014-2024				
				Certificazioni ambientali territorio e di prodotti	EMAS, ECOLABEL, IGP, DOP		Associazioni pesca, agricoltura: CIA, Coldiretti, Confagricoltura Federcoopesca, Legapesca, AGCI, UNCIpesca Enti Parco, Regioni Veneto – Emilia Romagna, GAL, GAC	2014-2024				
					Contratti agroambientali		Associazioni pesca, agricoltura: CIA, Coldiretti, Provicie di Rovigo, Ferrara Enti Parco, Regioni Veneto – Emilia Romagna, GAL	2014-2020				
						Creazione di un paniere dei prodotti di eccellenza						
				Comunicazione e divulgazione	Comunicare a livello nazionale ed internazionale il valore paesaggistico ambientale ed economico sociale del Delta del Po	Piano di comunicazione a mezzo stampa, web, radio e televisione		Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. Prov. Rovigo - Ferrara	2014-2015			
						Programmazione azioni divulgative dei valori della biodiversità alle associazioni ed attività economiche		Ente Parco Veneto/Ente gestore biosfera E.R. Associazioni di categoria	2014-2016			
				Contratto di Fiume o foce	Miglioramento della qualità ambientale e dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali e degli ecosistemi di transizione	miglioramento dell'uso e della gestione integrata della risorsa idrica, attraverso linee strategiche che aumentino la sicurezza, la fruibilità delle acque, l'inversione dei				Consorti di Bonifica Regioni	2014 -2024	



			processi di degrado e la capacità di resilienza del territorio, secondo processi di "adattamento" al cambiamento climatico, diminuzione del rischio alluvioni, carenza idrica e siccità						
			studio e attuazione di interventi che siano atti a ripristinare la continuità ittica per gli spostamenti necessari all'espletamento delle diverse fasi del ciclo vitale (rimozione discontinuità longitudinali e laterali o realizzazione di passaggi per pesci) senza che ciò favorisca la colonizzazione del corso d'acqua da parte di specie alloctone				Consorzio di Bonifica Regione Veneto – Emilia Romagna  Autorità di distretto	2014-2018	

		Maggiore integrazione fra le politiche di settore (politiche dell'agricoltura, della pesca, del turismo, l'energetica e dei trasporti), nel coordinamento con gli strumenti di pianificazione e programmazione esistente e/o in previsione (nuova programmazione 2014-2020)	Adeguamento alla Direttiva Europea in materia di qualità delle acque (Direttiva CE/2000/60)	Aggiornamento banche dati di qualità delle acque ed ecologiche	Aggiornamento delle campagne di monitoraggio ed elaborazione dei dati sullo stato qualitativo e quantitativo relativamente agli elementi di qualità biologica presenti nei corpi idrici superficiali, di transizione marino-costiere e classificazione di stato coerentemente con quanto richiesto dalla Direttiva CE/2000/60 e DL 260/10	Regione Veneto – Emilia Romagna, Università	2014-2020	PTA	
				Determinazione del Deflusso Minimo Vitale specifico sulla base di metodi sperimentali, previa condivisione, da parte dei soggetti responsabili e di quelli coinvolti, di un apposito protocollo di sperimentazione.		Approfondimento conoscitivo dello stato di salute (abbondanza, copertura, naturalità, tipologia) della vegetazione ripariale	Regione Veneto – Emilia Romagna Consorzi di Bonifica	2014-2016	
				aumento dell'efficienza delle reti irrigue e individuazione degli effettivi fabbisogni irrigui, con eventuale revisione (in diminuzione o in aumento) delle concessioni di derivazione d'acqua			Regione Veneto – Emilia Romagna Consorzi di Bonifica Autorità di distretto	<b>2014 -2024</b>	

Gestione integrata delle Zone Costiere				pubblica e, in caso di manifesta carenza della risorsa, non rilascio di "licenze di attingimento"					
	Salvaguardia della costa	Gestione dei sedimenti	Ripascimento della costa	Progetti regionali per il deposito e infrastrutture di contenimento dei sedimenti		Regione Vento – Emilia Romagna Consorzi di Bonifica GAC Parchi	2014 -2024		
			Integrazioni degli studi e ricerche con condivisione delle banche dati sui sedimenti	Studi sulla modellistica dei sedimenti		Regione Vento – Emilia Romagna Consorzi di Bonifica GAC Parchi	2014-2016		
		Riduzioni impatti attività antropiche	Valutazioni degli impatti delle attività antropiche della fascia costiera con proposta di azioni correttive per la riduzione degli impatti			Regione Vento – Emilia Romagna GAC	2014-2016		
		Adozione strumenti di pianificazione specifici	Aggiornamento ed allargamento a tutta l'area MAB delle modalità GIZC			Regione Veneto – Emilia Romagna Enti parco	2014-2016		
	Vivificazione delle lagune	Monitoraggi	Monitoraggio acque marine costiere			ARPAV – ARPA E.R. Università	2014 -2024		
			Monitoraggio acque di transizione e del Po e dei corpi idrici superficiali connessi			ARPAV – ARPA E.R. Università	2014 -2024		
		Regolazione del sistema di pompaggio delle acque dolci	Regolazione e Gestione acque dolci della molluschicoltura e della vallicoltura			Consorzi di Bonifica Regioni Province Parchi	2014 -2024		
		Favorire l'idrodinamica delle acque	Escavazione e manutenzione canali esistenti nelle sacche lagune, valli		Completamento canali in sacca di Scardovari		Consorzi di Bonifica – Regione Veneto – Emilia Romagna Parchi	2014-2016	
				Escavo canali in Sacca di Goro e Valli di Comacchio			Regione Emilia Romagna, Provincia di Ferrara, Consorzio Pescatori e cooperative di pesca Parco Delta del Po Emilia Romagna	2014-2024	
	Attuazione Piano di Bonifica delta del Po	Esecuzione schede progetto allegate al Piano				Consorzi di Bonifica, Regione Veneto, Autorità di distretto	2014 -2024		