



REWETLAND

Widespread introduction of constructed Wetlands for a wastewater treatment of Agro Pontino



I livello	II livello	III livello	IV livello
PROGRAMMA	ASSI	MISURE	AZIONI
Obiettivo generale del Programma di Riqualificazione Ambientale : Migliorare la qualità delle acque superficiali dell'Agro Pontino Meta: Raggiungimento dello stato di qualità "buono" nel 2015	ASSE 1 - Riduzione dei carichi inquinanti nei reflui di origine insediativa e industriale.		
	ASSE 2 - Riduzione dei carichi inquinanti nei reflui di origine agricola e zootecnica.		
	ASSE 3 - Riqualificazione ambientale e aumento della capacità di depurazione dei corpi idrici nelle aree naturali protette e nei siti Natura 2000.		



REWETLAND

Widespread introduction of constructed Wetlands for a wastewater treatment of Agro Pontino

**ASSE 1 - Riduzione dei carichi inquinanti nei reflui di origine insediativa e industriale.**

MISURE		AZIONI	
1.1	Riduzione dei carichi inquinanti puntuali provenienti dai depuratori dei centri urbani e industriali.	1.1.1	Potenziamento degli impianti di depurazione civile con sistemi di fitodepurazione (ecosistemi filtro, lagunaggio) per il trattamento terziario delle acque.
		1.1.2	Promozione di sistemi di fitodepurazione per il trattamento terziario delle acque di origine industriale.
		1.1.3	Imposizione di soglie più restrittive allo scarico di inquinanti nei corpi idrici maggiormente compromessi (art.29. co.3 PTAR)
		1.1.4	Affinamento e riutilizzo delle acque reflue in uscita dagli impianti di depurazione per uso irriguo
1.2	Riduzione dei carichi inquinanti diffusi di origine insediativa a bassa densità.	1.2.1	Estensione della rete di collettamento delle acque reflue urbane.
		1.2.2	Promozione di sistemi a fitodepurazione o evapotraspirazione, nelle zone insediative isolate, di dimensioni inferiori ai 50 hab/eq, non raggiunte dalla rete di collettamento.
		1.2.3	Realizzazione e promozione di impianti di fitodepurazione in nuclei insediativi maggiori di 50 hab/eq., da inserire nelle prescrizioni urbanistiche attuative.
		1.2.4	Realizzazione e promozione di impianti di depurazione, infiltrazione, riuso delle acque di prima pioggia.
1.3	Recupero e rinaturalizzazione delle sponde in nuclei urbani.	1.3.1	Ripristino di segmenti di corsi d'acqua tombinati in ambito urbano e periurbano
		1.3.2	Realizzazione di parchi e zone ricreative naturali con funzione ricreativa e didattica lungo i corsi d'acqua in ambito urbano
		1.3.3	Realizzazione d'interventi di miglioramento ecologico vegetazionale e faunistico della rete idrica urbana e periurbana.
1.4	Promozione di comportamenti più attenti verso la tutela delle acque da parte dei cittadini e delle imprese.	1.4.1	Realizzazione di campagne locali e provinciali di sensibilizzazione sul tema della tutela della risorsa idrica.
		1.4.2	Realizzazione di campagne didattiche nei centri educativi provinciali sul tema della tutela della risorsa idrica, della qualità delle acque e del patrimonio storico della bonifica.
		1.4.3	Promozione di processi partecipativi locali (Forum delle Acque) dove gli attori istituzionali e privati competenti possano valutare con i cittadini problemi, risultati e proposte sul tema della riqualificazione delle acque.



REWETLAND

Widespread introduction of constructed Wetlands for a wastewater treatment of Agro Pontino

**ASSE 2 - Riduzione dei carichi inquinanti nei reflui di origine agricola e zootecnica.**

MISURE		AZIONI	
2.1	Promozione diretta di buone pratiche e metodi di gestione agricola/zootecnica maggiormente rispettosi dell'ambiente	2.1.1	Promozione delle buone pratiche di risparmio idrico nelle attività agricole, zootecniche e nella serricoltura.
		2.1.2	Promozione di metodi di conduzione delle aziende agricole e zootecniche più rispettosi dell'ambiente
		2.1.3	Promozione di sistemi di gestione ambientale
		2.1.4	Realizzazioni di cicli formativi rivolti agli operatori del settore
		2.1.5	Valorizzazione, per la produzione di energia, dei reflui zootecnici, delle acque di vegetazione dei frantoi e di altri rifiuti della filiera agroalimentare.
		2.1.6	Investimenti rivolti alla riduzione dell'inquinamento idrico nelle zone vulnerabili nella filiera della carne
		2.1.7	Investimenti finalizzati all'implementazione di sistemi di qualità, alla protezione dell'ambiente nella filiera vitivinicola.
		2.1.8	Conversione dei seminativi in prati, prati-pascoli e pascoli.
		2.1.9	Realizzazione di programmi sperimentali in aziende agricole pioniere
2.2	Realizzazione di fasce tampone e sistemi di fitodepurazione nelle aziende agricole	2.2.1	Conservazione e rinaturalizzazione di stagni, laghetti, risorgive.
		2.2.2	Realizzazione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua
		2.2.3	Promuovere la ricostruzione di habitat naturali nelle aree agricole.
		2.2.4	Inerbimento permanente dei terreni
		2.2.5	Primo imboscamento di terreni agricoli.
2.3	Realizzazione di fasce tampone e sistemi di fitodepurazione applicati alla rete idrica principale (canali, fiumi).	2.3.1	Creazione di fasce tampone vegetate lungo i corsi d'acqua e recupero della naturalità di canali di bonifica ed irrigui
		2.3.3	Miglioramento delle modalità di gestione dei canali di bonifica
		2.3.2	Primo imboscamento di terreni non agricoli.
		2.3.4	Miglioramento della gestione delle fasce frangivento.
2.4	Promozione di comportamenti più attenti verso la tutela delle acque da parte del settore agricolo	2.4.1	Istituzione di uno sportello informativo per gli imprenditori agricoli
		2.4.2	Promozione di un "parco agricolo"
		2.4.3	Promozione di processi partecipativi locali coordinati dal CBAP e dalle organizzazioni di settore

**ASSE 3 - Riqualificazione ambientale e aumento della capacità di depurazione dei corpi idrici nelle aree naturali protette e nei siti Natura 2000.**

MISURE		AZIONI	
3.1	Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat degli ecosistemi acquatici	3.1.1	Rinaturalizzazione delle sponde dei laghi costieri
		3.1.2	Incremento del numero di aree umide dulcicole costiere adatte alla fauna limicola
		3.1.3	Realizzazione delle casse di espansione previste dal Piano stralcio per l'assetto idrogeologico e verifica della possibilità di usarle per il lagunaggio.
		3.1.4	Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat di interesse comunitario
		3.1.5	Regolamentazione della serricoltura in aree protette.
		3.1.6	Regolamentazione del pascolo brado di bufale, bovini ed equini in aree protette
3.2	Incremento della biodiversità in termini di specie e connettività ecologica	3.2.1	Implementazione di un sistema di monitoraggio delle trasformazioni ambientali e della biodiversità, anche in relazione ai cambiamenti climatici.
		3.2.2	Incremento della biodiversità locale
		3.2.3	Contenimento della diffusione delle specie alloctone e invasive, sia animali che vegetali.
		3.2.4	Creazione di fasce tampone vegetate lungo i corsi d'acqua e recupero della naturalità di canali di bonifica ed irrigui
3.3	Valorizzazione delle aree naturali attraverso la promozione di progetti di sviluppo turistico sostenibile.	3.3.1	Promozione di forme di turismo sostenibile atte a valorizzare il patrimonio naturalistico ed ambientale dell'area
		3.3.2	Realizzazione di sentieri ciclo-pedonali, aree ludico-didattiche lungo i corsi d'acqua e punti di osservazione della biodiversità delle zone umide.
		3.3.3	Promuovere la navigazione sportiva e turistica sui corsi d'acqua.
3.4	Sensibilizzazione sulle problematiche delle aree naturali attraverso l'educazione ambientale.	3.4.1	Sviluppo di programmi di educazione ambientale e di formazione/informazione finalizzati all'accrescimento della cultura naturalistica.
		3.4.2	Promozione di processi partecipativi locali coordinati dal EPNC e dalle associazioni



