



(Foto di G. Perotto)

Caro **AGRICOLTORE**, se vuoi saperne di più e dire la tua, partecipa al prossimo workshop che si terrà a Latina il 7 giugno 2012.

Nome \_\_\_\_\_ Telefono \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_



## IL CONSORZIO

Il Consorzio di Bonifica dell’Agro Pontino è un Ente pubblico economico che opera nel campo della difesa idraulica del territorio, della tutela delle risorse idriche e dell’ambiente.

All’interno di un comprensorio di circa 170.000 ettari, provvede alla costante gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere di bonifica esistenti (circa 4000 km di rete idrica superficiale, tra canali di bonifica e corsi d’acqua naturali, e 23 impianti idrovori) ed alla realizzazione di nuove opere (con appositi finanziamenti pubblici) per la difesa idrogeologica del territorio.

Fornisce anche il servizio di irrigazione attraverso la gestione, manutenzione ed esercizio di 8 impianti irrigui collettivi che coprono un’area complessiva di circa 20.000 ettari. Altri 20.000 ettari sono serviti dalla cosiddetta irrigazione di soccorso, cioè la gestione e la manutenzione di canali consortili per consentire l’attingimento diretto da parte degli agricoltori.

## L’AGRO PONTINO E IL PROGETTO LIFE REWETLAND

Il territorio dell’Agro Pontino presenta problematiche e dissesti dovuti all’inquinamento delle acque, subsidenza del suolo, eccessiva urbanizzazione, attività agricola intensiva, infiltrazione del cuneo salino ed altre criticità che con il Progetto Life Rewetland si intendono limitare valorizzando le potenzialità del comprensorio con il coinvolgimento degli agricoltori.

Si tratta di un progetto sperimentale, finanziato dalla Commissione Europea, avviato in sinergia da un partenariato composto da Provincia di Latina, Ente capofila e coordinatore del progetto, Consorzio di Bonifica, Parco nazionale del Circeo, Comune di Latina e la società di ingegneria U-Space, ognuno con funzioni e competenze specifiche.

L’attenzione degli agricoltori verso questo progetto è importante perché sono coloro i quali vivono in prima linea il territorio nei suoi limiti e nelle sue prospettive. La partecipazione al Life Rewetland dell'azienda agricola Casale del Giglio, azienda biodinamica che ha adottato sistemi di controllo e tracciabilità, ne è un esempio in termini di innovazione e sperimentazione.

Il progetto Life REWETLAND si propone di dimostrare l’efficacia dei sistemi di fitodepurazione diffusa al fine di migliorare sia la qualità delle acque che la qualità dell’ambiente. Come? Attraverso la realizzazione di 4 interventi pilota:

- Pilota 1 - Ecosistema filtro nell’ambito del Parco Nazionale del Circeo
- Pilota 2 - Parco Lineare della marina di Latina
- Pilota 3 - Fasce tampone lungo i canali di bonifica
- Pilota 4 - Buone pratiche per la gestione dell’acqua nell’azienda agricola.

Il Consorzio di Bonifica realizzerà il progetto pilota n. 3.

## LE FASCE TAMPONE IN AMBITO AGRICOLO: obiettivi da raggiungere

L’intervento del Consorzio consiste nell’attuare interventi di naturazione o di ri-naturazione attraverso la creazione di fasce tampone, ossia di quelle porzioni di terreno, situate tra le coltivazioni e i canali che, arricchite di vegetazione di tipo arborea, arbustiva ed erbacea che hanno la capacità di trattenere sedimenti fini e sostanze inquinanti, come un filtro-tampone, drenano il fluire di sostanze chimiche lasciando sfociare le acque, così depurate, nei canali di bonifica.

Per tale sperimentazione sono state individuate, come zone di intervento, le pertinenze dei canali di bonifica, in particolare l’allacciante Astura, l’Allacciante di Fogliano, il canale Selcella e la rete idrica superficiale affluente del Lago di Paola nel Parco Nazionale del Circeo.



I benefici prodotti dalle fasce tampone non sono relativi solo alla qualità delle acque ma favoriscono anche l’incremento della biodiversità, il ripristino del paesaggio e la riqualificazione degli ambiti fluviali. Infatti, già dopo due o tre anni dall’impianto, le formazioni arboree contribuiscono a sviluppare alcune funzioni ecologiche: controllo diffuso dei nutrienti, habitat per la fauna selvatica, diversificazione del paesaggio. Non solo, ma la vegetazione protegge dai fenomeni erosivi, migliora la struttura del suolo ed esercita un’azione frangivento difendendo le colture agrarie da danni che possono essere causati da venti di elevata intensità.

Inoltre non è trascurabile l’aspetto economico: dalla manutenzione delle fasce tampone vegetate si potrebbe ricavare una notevole produzione di biomassa, legata alla formazione di canneti, il cui utilizzo costituisce un’interessante opportunità economica sia a livello di singola azienda che di comprensorio.



Provincia di Latina



Comune di Latina



Consorzio di Bonifica dell’Agro Pontino



Ente Parco Nazionale del Circeo



U-Space s.r.l.



REWETLAND

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



REWETLAND