

IL PROGETTO REWETLAND

La pianura pontina è il risultato di una drastica opera di trasformazione del paesaggio operata dalla "Grande Bonifica" negli anni 20 del secolo scorso. Sebbene il paesaggio agricolo caratterizzi ancora questo territorio, uno sviluppo urbano irrazionale e la progressiva industrializzazione dell'agricoltura hanno provocato l'inquinamento delle acque superficiali e sotterranee. REWETLAND (Widespread introduction of constructed wetlands for a wastewater treatment of Agro Pontino), è un progetto dimostrativo e sperimentale per la riqualificazione delle acque della pianura pontina, finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma LIFE+ 2008.

Le principali attività del progetto sono:

- l'implementazione di un Programma integrato di Riqualificazione Ambientale a scala vasta.
- la realizzazione di quattro interventi pilota di sperimentazione della fitodepurazione diffusa.

La fitodepurazione è un sistema di trattamento delle acque di scarico che si ispira a quanto avviene già in natura. Utilizzando piante acquatiche si riproducono quei processi naturali biologici, fisici e chimico-fisici di autodepurazione delle acque tipici delle zone umide. Le principali tecniche utilizzate sono le fasce tampone, gli inerbimenti, le zone umide artificiali.



LIFE+08 ENV/IT/000406



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

Gruppo di lavoro

Provincia di Latina
Comune di Latina
Ente Parco Nazionale del Circeo
Consorzio di Bonifica dell'Agro Pontino
U-Space s.r.l.

Localizzazione

Italia, Provincia di Latina, Agro Pontino



Budget

Importo totale: 3.706.632€
Cofinanziamento UE: 1.450.566€

Tempistica

Inizio progetto: gennaio 2010
Termine progetto: giugno 2014

www.rewetland.eu



PROGETTO PILOTA
**BUONE PRATICHE PER LA GESTIONE DELL'ACQUA
NELL'AZIENDA AGRICOLA**

CASALE DEL GIGLIO®
AZIENDA AGRICOLA



PROGETTO PILOTA 4

Il Progetto Pilota “ Buone pratiche per la gestione dell’acqua nell’azienda agricola”, nasce da un’ intesa tra la Provincia di Latina e l’azienda agricola Casale del Giglio.

L’azienda Casale del Giglio, è una rilevante impresa di produzione vitivinicola di oltre 150 ettari, ubicata nella provincia di Latina, tra i comuni di Aprilia e Latina.

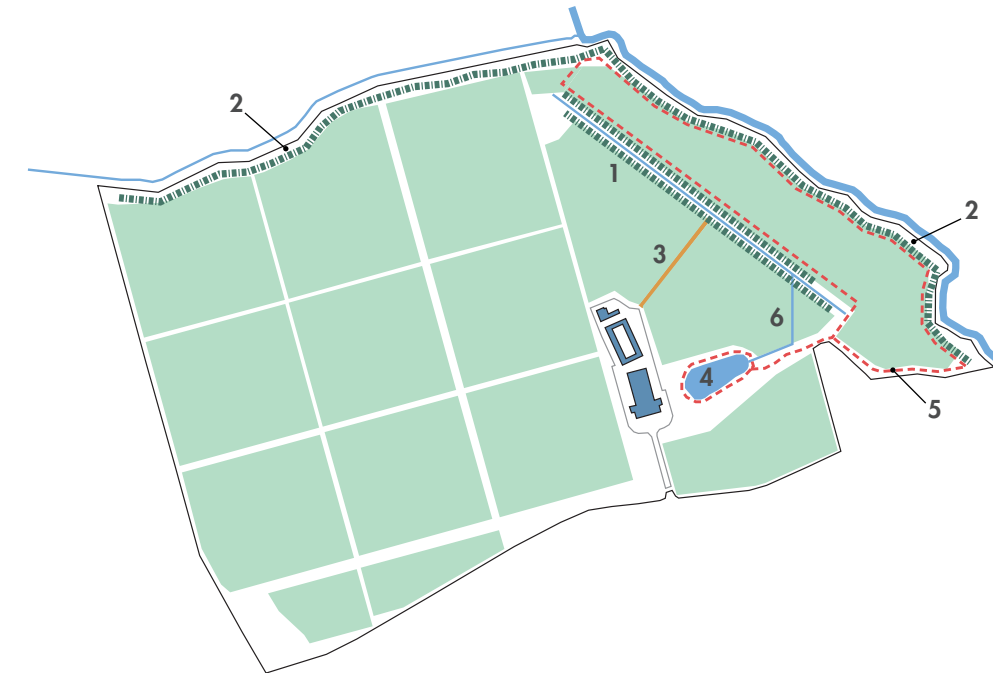
A seguito dell’attività sono state definite le buone pratiche per la gestione sostenibile delle acque e del suolo nelle aziende agricole definiti nel “Masterplan della multifunzionalità ambientale della Azienda Agricola”. Le sperimentazioni presso il Casale del Giglio favoriranno l’esportabilità degli interventi in altre aziende della Pianura Pontina.

Gli obiettivi degli interventi sono:

- ridurre l’inquinamento delle acque dovuto alle attività agricole tramite tecniche di depurazione naturale;
- razionalizzare l’uso delle risorse idriche.

Gli interventi in sperimentazione sono:

- sistemi di fitodepurazione delle acque;
- sistemi di riciclo, riutilizzo e recupero delle acque;
- tecniche per la riduzione dell’utilizzo di concimi e diserbanti.



IL CASALE, PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI

1. gestione naturalistica del Fosso Valle e monitoraggio ambientale
2. gestione naturalistica dei corsi d’acqua perimetrali
3. regimazione delle acque di ruscellamento
4. isole flottanti vegetali
5. percorso naturalistico
6. canalizzazione delle acque del lago