

# "URUPIA"

## IL PROGETTO

Azienda agricola salentina nata per sperimentare forme concrete di vita autorganizzata ed autogestita, Urupia è titolare di una masseria e di un terreno agricolo di 20 ettari a ulivo, vite e orto che coltiva con il metodo dell'agricoltura biologica. Nella masseria sono stati di recente installati due impianti ad energia solare che producono 700 litri al giorno di acqua calda e soddisfano il fabbisogno di 30 persone. L'impianto di fitodepurazione progettato dai tecnici dell'Energie und - Umweltzentrum di Hannover è stato realizzato durante un corso teorico- pratico a cui hanno partecipato studenti provenienti dall'Università di Ingegneria di Hannover. L'associazione Urupia è senza fini di lucro e si propone alle scuole come aula di ecologia all'aperto.

## L'IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE



Data realizzazione: novembre-95

Tipologia: sub-superficiale verticale VIS

Potenzialità: 30 abitanti equivalenti

Portata idraulica: 3,0 m<sup>3</sup>/d

Pre-depurazione: fossa Imhoff

Dimensioni del filtro: 70 m<sup>2</sup>

Altezza filtri: 90 cm

Materiale per filtri: sabbia di fiume e di cava di tufo

Impermeabilizzazione: geomembrana di HDPE

Piante: *Phragmites australis* 4 rizomi/m<sup>2</sup>

Vasca di raccolta finale per riuso agricolo