

"LA COLLINA"

IL PROGETTO

La coop. agricola "La Collina" è una azienda agricola biodinamica sita nella pianura reggiana a pochi chilometri da Reggio Emilia. Fondata intorno al 1980 è costituita da circa 30 ettari di terreno per orticoltura e frutticoltura biodinamica con marchio demeter produce anche carni e salumi biologici. L'impianto di fitodepurazione è stato progettato dai tecnici dell'Energie und - Umweltzentrum di Hannover ed è stato realizzato tramite un campo di lavoro a cui hanno partecipato, oltre a ragazzi che volevano imparare questo nuovo metodo di depurazione, anche alcuni componenti dell'azienda agricola stessa.

L'IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE



Data realizzazione: ottobre-96

Tipologia: sub-superficiale verticale VIS

Potenzialità: 30 abitanti equivalenti

Portata idraulica: 6,0 m³/d

Pre-depurazione: fossa Imhoff

Dimensioni del filtro: 100 m²

Altezza filtro: 100 cm

Materiale per filtro: sabbia e ghiaia

Pozzetto di controllo finale

Impermeabilizzazione: guaina di PVC

Piante: *Phragmites australis* 4 rizomi/m²