

"RIFUGIO SEGHERIA"

IL PROGETTO

L'impianto di fitodepurazione del rifugio Segheria dell'Abetina Reale, situato all'interno del Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano a 1400m s.l.m. nel Comune di Villa Minozzo. E' stato realizzato dalla società IRIDRA s.r.l. di Firenze con il contributo della Provincia di Reggio Emilia, dell'AGAC, della Comunità Montana e del Parco e un co-finanziamento del 35% della Comunità Europea. Il progetto europeo è denominato SWAMP (Sustainable Water Management in Tourism Facilities), progetto di ricerca del V Programma Quadro dell'area tematica Energia, Ambiente e Sviluppo Sostenibile (www.swamp.eu.org).

L'IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE



Data realizzazione: luglio -03

Tipologia: sub-superficiale verticale

Potenzialità: 40 abitanti equivalenti

Portata idraulica: 3 m³/d

Pre-depurazione: fossa Imhoff

Dimensioni totali delle vasche: 126 m²

Altezza max vasche: 90-100 cm

Materiale per filtro: sabbia e ghiaia di cava

Pozzetto di controllo finale

Impermeabilizzazione: HDPE

Piante: *Phragmites australis* 4 rizomi/m²