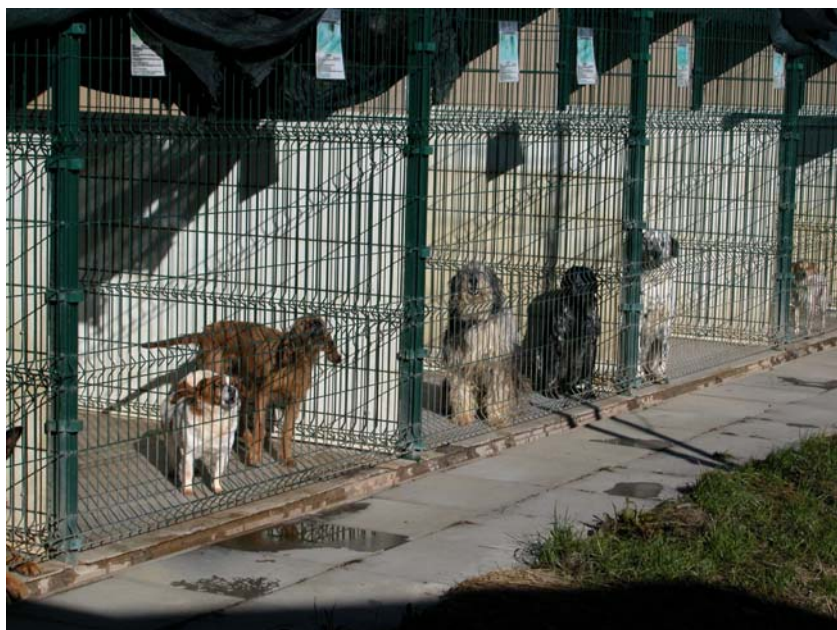


"CANILE REGGIO EMILIA"

IL PROGETTO

Il canile è ubicato a Reggio Emilia in Via Villana Felesino a Roncofiesi e ospitava da principio circa 300 cani , i cui reflui venivano trattati da un depuratore a fanghi attivi gestito da AGAC (ora Enia). Nel giugno 2004 il Comune di Reggio Emilia ha realizzato, con finanziamenti provinciali, l'impianto di fitodepurazione prevedendo un ampliamento per altri 150 cani i cui reflui vengono trattati dal sopraccitato depuratore a fanghi attivi e dall'impianto di fitodepurazione. La stessa amministrazione aveva già dimostrato sensibilità per queste tematiche pubblicando nel 2000 "Fitodepurazione: manuale tecnico pratico per una gestione sostenibile del ciclo delle acque".

L'IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE



Data realizzazione: giugno 2004

Tipologia: sub-superficiale orizzontale

Potenzialità: 75 abitanti equivalenti

Portata idraulica: 7,5 m³/d

Pre-depurazione: fossa Imhoff

Dimensioni totali: 300 m²

Altezza filtro: 80 cm

Materiale per filtro: ghiaia

Pozzetto di controllo finale

Impermeabilizzazione: geomembrana EPDM

Piante: *Phragmites australis* 4 rizomi/m²