

# SISTEMA DE FITODEPURACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CASA VITIVINCOLA CECCHI & F.



## ORIGEN DEL PROYECTO

Esta planta trata las aguas residuales provenientes del actividad de la empresa.



## DESCRIPCIÓN

El sistema está constituido por un pre-tratamiento con un tanque Imhoff, seguido por dos estadios, el primero un lecho SFS-h y el segundo un FWS por un total de 1330 m<sup>2</sup>. Además las aguas se reutilizan para el riego.



Los datos relativos al funcionamiento de la planta, junto a una comparación con aquellos obtenidos en plantas de fitodepuración aplicadas para el tratamiento de vertidos de empresas vitivinícolas y pequeñas cantinas, son disponibles en la siguiente publicación científica:

[2002 - Atti del 8° congresso internazionale del gruppo specialistico IWA sull'utilizzo di macrofite per il controllo dell'inquinamento delle acque, Arusha, Tanzania, settembre 2002. "Winery High Organic Content wastewaters treated by constructed wetlands in Mediterranean climate " - vol.1, pp. 274-282](#)

### LOCALIZACIÓN

Ayuntamiento de Castellina  
in Chianti  
Provincia de Siena  
Regione Toscana  
Italia

### COMITENTE

Casa Vitivinicola Cecchi e  
F. - Dott.ssa Miria Bracali

### NÚMERO HABITANTES EQUIVALENTES TRATADOS

730

### TIPO DE VERTIDO

Industrial/Artesanal

### TIPOLOGÍA DE LA PLANTA

SFS-h + FWS

### ÁREA (M2)

1330

### AÑO DE REALIZACIÓN

2001

