



## FABBISOGNO

L'impianto tratta le acque reflue provenienti dall'attività di lavorazione dell'azienda vitivinicola.



## DESCRIZIONE

L'impianto tratta le acque reflue provenienti dall'attività di lavorazione dell'azienda. Il sistema consiste in un pretrattamento con vasca Imhoff, seguito da due stadi, il primo costituito da un letto SFS-h ed il secondo da un FWS per un totale di 1330 m<sup>2</sup>. Inoltre le acque sono riutilizzate a scopo irriguo.



I dati relativi al funzionamento dell'impianto, insieme ad una comparazione con quelli ottenuti su impianti di fitodepurazione applicati per il trattamento di reflui di aziende vitivinicole e piccole cantine, sono disponibili nella seguente pubblicazione scientifica:

[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](#)

### LOCALIZZAZIONE

Comune di Castellina in Chianti  
Provincia di Siena  
Regione Toscana  
Italia

### COMMITTENTE

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

### ABITANTI

EQUIVALENTI

TRATTATI

730

### TIPOLOGIA DI

REFLUO

Industriale/Artigianale

### TIPOLOGIA IMPIANTO

SFS-h + FWS

### AREA (M2)

1330

### ANNO DI

REALIZZAZIONE

2001