

PLANTA DE FITODEPURACION PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DEL PUEBLO DE CELLE SUL RIGO



ORIGEN DEL PROYECTO

El Ayuntamiento de San Casciano dei Bagni quería relaizar unos sistemas de fitodepuración caracterizados por un bajo impacto medioambiental para tratar los vertidos de las varias fracciones del territorio comunal. Los humedales artificiales, y en particular los sistemas de fitodepuración con flujo sumergido horizontal, se han demostrado la mejor solución tecnológica para alcanzar estos objetivos.



DESCRIPCIÓN

La planta de depuración se compone de un tratamiento primario (rejilla + fosa Imhoff) y de un tratamiento secundario constituido por 5 tanques con flujo sumergido horizontal. Los tanques se disponen en dos líneas paralelas.

LOCALIZACIÓN

Pueblo de Celle sul Rigo
Ciudad de San Casciano dei Bagni
Provincia de Siena
Italia

COMITENTE

Ayuntamiento de San Casciano dei Bagni

NÚMERO HABITANTE EQUIVALENTE TRATADOS
620

TIPO DE VERTIDO
Civil

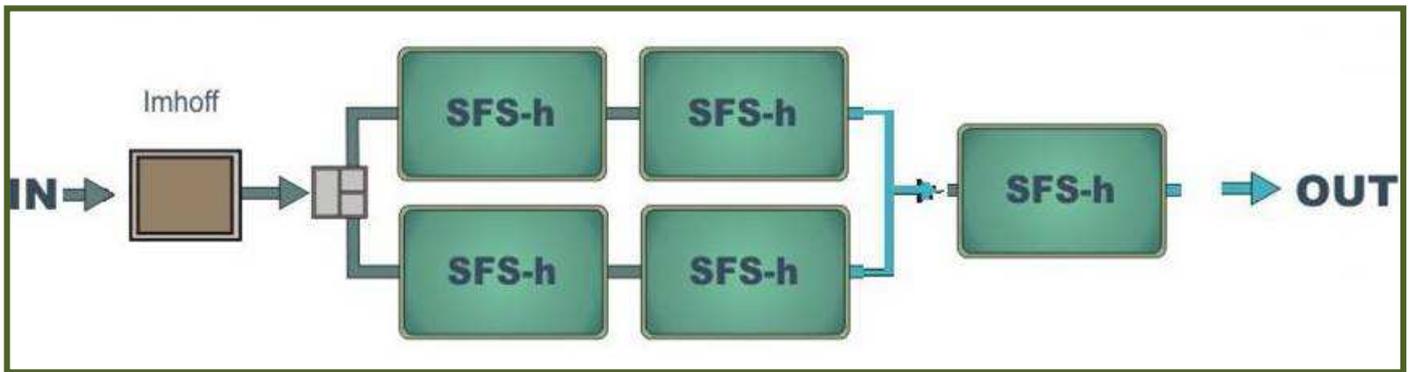
TIPOLOGÍA DE LA PLANTA
SFS-h (5 tanques)

ÁREA (M2)
2100

AÑO DE REALIZACIÓN
2004

Cada línea del sistema con flujo sumergido horizontal se compone de:

- Un primer estadio con flujo sumergido horizontal;
- Un segundo estadio con flujo sumergido horizontal ;
- Un tercero estadio en común a las dos líneas, con flujo sumergido horizontal.



Esquema en bloques de la planta