



FABBISOGNO

Il progetto prevede la creazione di un impianto di fitodepurazione che tratta gli scarichi civili di un piccolo agglomerato nel Comune di Gualdo Cattaneo, denominato Villa Marchese, corrispondente ad una utenza fissa di circa 100 a .e. che nella stagione estiva per via delle oscillazioni turistiche può raggiungere i 150 a .e.



DESCRIZIONE

La fognatura recapitava in un vecchio impianto di depurazione non funzionante che è stato demolito: un nuovo collettore porta i reflui qualche centinaio di metri più a valle nell'area individuata per la realizzazione del nuovo impianto di fitodepurazione. La fognatura è del tipo misto, si è dovuto quindi prevedere uno scolmatore che consenta di inviare all'impianto solamente le portate di tempo secco.

LOCALIZZAZIONE

Frazione di Villa Marchese
Comune di Gualdo Cattaneo
Provincia di Perugia
Italia

COMMITTENTE

Valle Umbra Servizi S.p.a.

ABITANTI EQUIVALENTI TRATTATI

150

TIPOLOGIA DI REFLUO

Civile

TIPOLOGIA IMPIANTO

HF

AREA (M2)

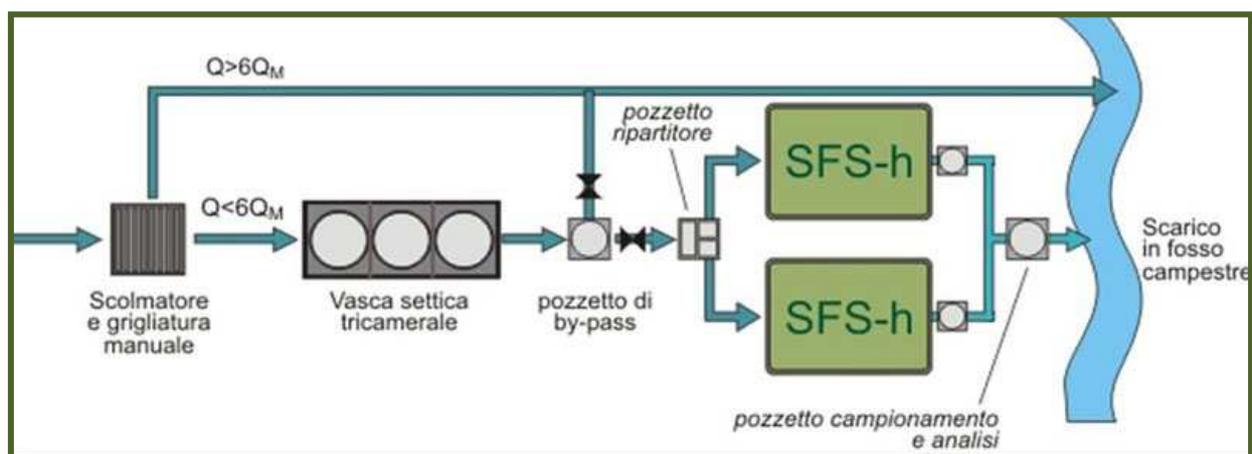
420

ANNO DI REALIZZAZIONE

2003-2004

L'intervento è in linea con quanto previsto nel Piano d'Ambito redatto ai sensi della L. 36/94 e L.R. 43/97 dall'ATO Umbria 3.

La tipologia impiantistica scelta è del tipo a flusso sommerso orizzontale (HF), con due vasche uguali poste in parallelo.



Schema a blocchi dell'impianto