



IN SINTESI

Località:
Pattada (SS), Sardegna, Italia

Cliente:
Comune di Pattada

Impianto di trattamento:
Impianto di depurazione a fanghi attivi per acque reflue civili

Acqua da trattare:
Acque reflue civili

Qualità dell'acqua trattata:
Adatta per essere scaricata in sicurezza

Capacità precedente:
Precedente: 50 m³/h
Nuova: 85 m³/h

Persone servite:
Precedente: 6.000 ae
Nuova: 10.000 ae

AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PATTADA

Pattada è un comune appartenente alla provincia di Sassari, in Sardegna. Questo progetto di depurazione delle acque reflue nasce dall'esigenza di realizzare un impianto di semplice costruzione e con obblighi di manutenzione e di gestione estremamente ridotti; automatizzazione della funzionalità delle apparecchiature, con inserimento di allarmi locali in modo da ridurre il più possibile la manutenzione e la gestione; e abbattimento pressoché totale dei solidi sospesi, delle cariche batteriche e degli odori.

L'impianto permette l'ampliamento delle strutture già esistenti per una potenzialità di trattamento pari a 6.000 abitanti equivalenti (AE), 50 m³/h, e fino a una potenzialità di trattamento pari a 10.000 AE, 85 m³/h; inoltre il comparto di predenitrificazione permette di allineare i valori inquinanti dello scarico a quelli fissati dalla direttiva 271/91/CEE anche per l'azoto, recepita ed aggiornata dal D. Lgs. 152, 11 Maggio 1999, tab. 3 "scarico in acque superficiali".

Il progetto è un perfetto esempio di apparecchiature di provata sperimentazione nel campo specifico, al fine di garantire la massima affidabilità con la minima manutenzione. In particolare, le apparecchiature per l'ossidazione dei liquami e la movimentazione dei fanghi sono state scelte in modo da prevedere il loro funzionamento in corrispondenza dei punti di massimo rendimento.

Le foto mostrano l'impianto nella sua completezza (sopra) e dettagli delle apparecchiature di movimentazione dei fanghi (sotto).



E6406