



ESSO – Deposito costiero di Napoli

ESSO Italiana ci ha incaricati nel 2004 di fornire le principali apparecchiature per l'impianto di trattamento di:

- acque di pioggia
- acque di spiazzamento
- acque di drenaggio dei serbatoi

ai sensi del D. Lgs. N. 152/1999.

Il ciclo di trattamento è così composto:

- accumulo
- filtrazione su sabbia
- dosaggio di nutrienti
- ossidazione a **biorulli** in triplo stadio
- sedimentazione finale
- stoccaggio fanghi

MITA Biorulli ha fornito le apparecchiature per 2 stadi del trattamento:

- 1 filtro a sabbia a rigenerazione continua modello **filtrasand FS 5/1**;
- **3 biorulli modello biorulli B 2140** per il trattamento biologico.

L'applicazione dei **biorulli** ha consentito ad ESSO Italiana di:

- contenere gli ingombri rispetto ad un impianto tradizionale;
- ridurre i consumi energetici;
- abbattere i costi di funzionamento e manutenzione;
- sviluppare una soluzione modulare, sempre ampliabile nel tempo.

Ad incrementare l'efficacia della soluzione proposta contribuisce il **filtro a sabbia a rigenerazione continua filtrasand**, utilizzato nella fase di pre-trattamento.

Vantaggi: ridotti consumi energetici, minima manutenzione, modularità, semplicità di gestione, contenimento degli ingombri.

