

RIASSUNTO

L'attività sperimentale di tirocinio svolta presso l'azienda Aqseptence Group Srl. di Lugo ha come scopo quello di studiare un sistema di ultima generazione per la disidratazione di fanghi. Il macchinario in questione è denominato Sludgeless e l'obiettivo è quello di svolgere delle analisi con del fango di cava e confrontare i risultati ottenuti con quelli degli ispessitori di comune utilizzo. Questo paragone serve per capire se è possibile la sostituzione del sedimentatore con lo Sludgeless e quanto può essere vantaggioso o meno.

ABSTRACT

The experimental training activity carried out at the company Aqseptence Group Srl. in Lugo has the purpose of studying a next-generation system for the dewatering of sludge. The machine in question is called Sludgeless and the objective is to compare the performance achievable in terms of dewatering efficiency and solid throughput and compare these performances with the ones achievable with a standard dynamic thickener. This comparison is used to figure out if it is possible to replace the settler with the Sludgeless and how much can be beneficial or not.