

INEOS

Manufacturing Italia S.p.A

Stabilimento di Rosignano Marittimo (LI)

NUOVA RELAZIONE TECNICA DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Data: Marzo 2007

File rif.: All.C6.doc

INDICE

4. SISTEMI DI CONTENIMENTO/ABBATTIMENTO 2
4.2. Scarichi idrici..... 2

4. SISTEMI DI CONTENIMENTO/ABBATTIMENTO

Di seguito si riportano le modifiche che la società intende introdurre all'interno dell'impianto per permettere un miglioramento nel trattamento delle acque in uscita dallo stabilimento.

Tali modifiche prevedono l'introduzione di una nuova vasca skimmer in sostituzione all'attuale; la tipologia di trattamento, perciò, non verrà modificata bensì verrà migliorata l'efficienza di abbattimento introducendo all'interno dell'impianto una coppia di skimmer di nuova concezione.

All'interno dell'impianto verranno inserite, inoltre, nella sezione di trattamento reflui attualmente presente, due vasche di decantazione in sostituzione del flottatore a monte del filtro a sabbia per permettere una migliore separazione dei solidi presenti.

4.2. SCARICHI IDRICI

Gli effluenti delle fogne di fabbricazione vengono convogliati verso due vasche interrato (skimmers) che hanno lo scopo di separare l'acqua dal polimero e dall'esano. Le acque risultanti vengono quindi convogliate verso la vasca Building e quindi verso il trattamento finale; l'esano è recuperato nella fabbricazione ed il polimero viene estratto con opportune pulizie periodiche.

Di seguito si riportano gli schemi delle future vasche skimmer.

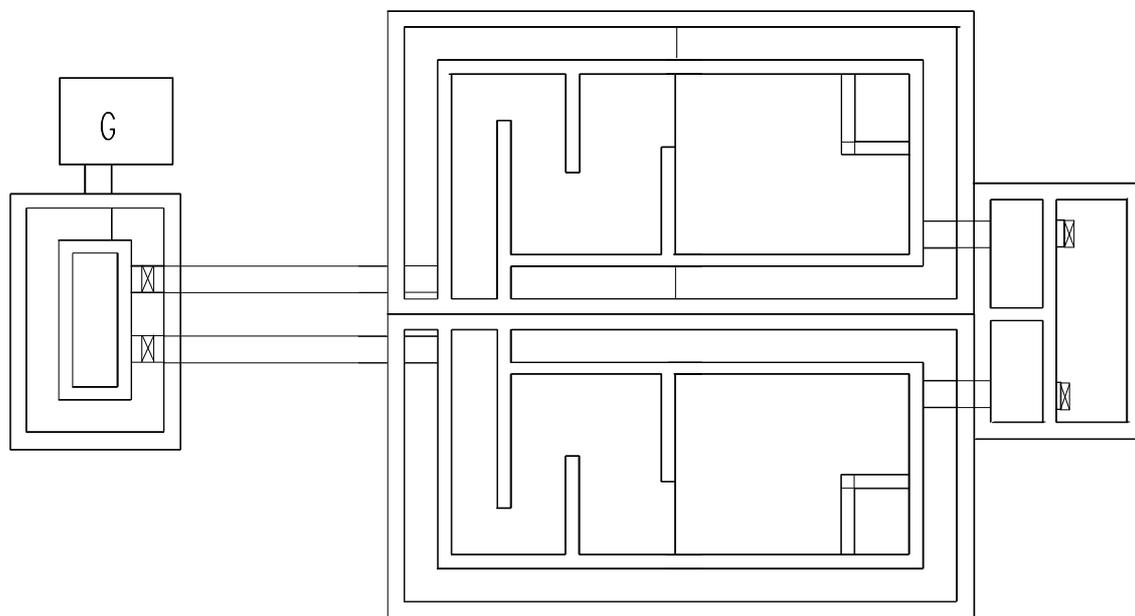


Figura – Rappresentazione schematica della vasca skimmer

Nella figura seguente si riporta, inoltre, lo schema delle due vasche di decantazione, funzionanti in back-up, in sostituzione del flottatore a monte del filtro a sabbia per permettere una migliore separazione dei solidi presenti.

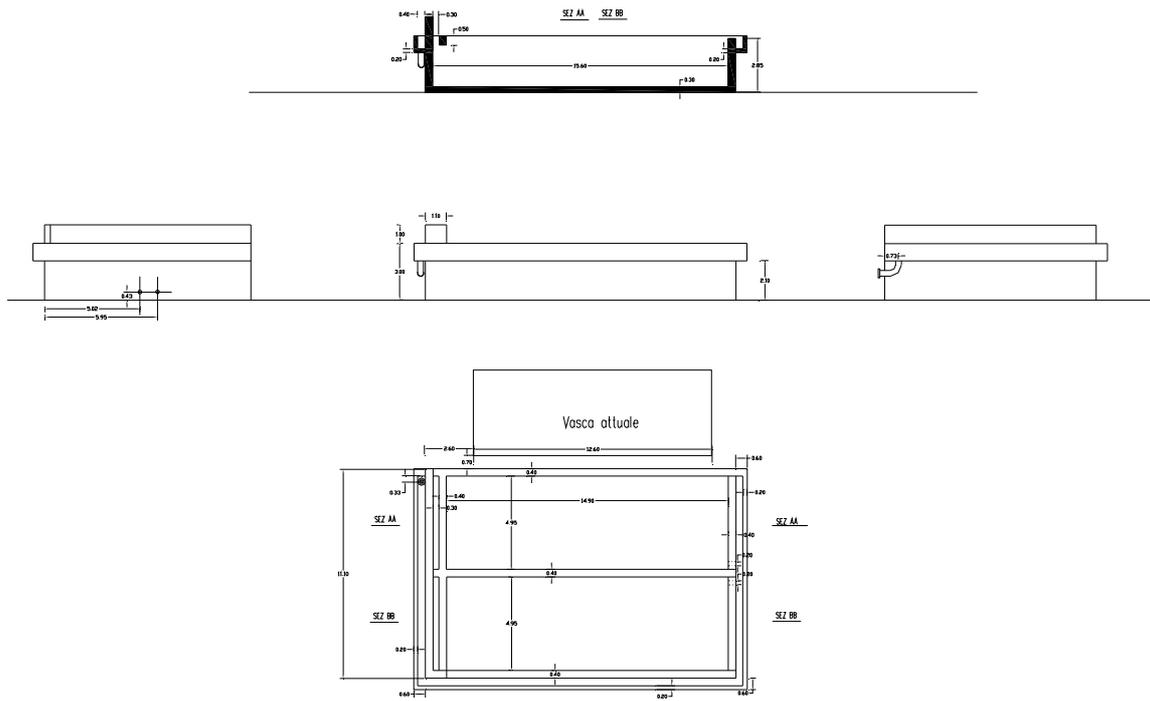


Figura – Rappresentazione schematica della vasca di decantazione