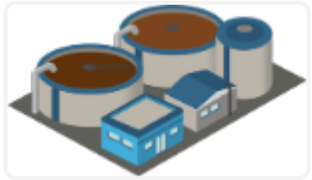
coggle
made for free at coggle.it

IMPIANTO DI DEPURAZIONE

- a cosa serve
  - depura le **acque di scarico**
    - **civili**
    - **industriali**
- come è fatto
  - successione di **grandi vasche** in cui viene riprodotto il **processo biologico** di **autodepurazione** dei corsi d'acqua



- principali **TRATTAMENTI**
  - **PRETRATTAMENTI FISICI**
    - **grigliatura, disabbiatura, disoleatura** servono a rimuovere i materiali più grandi, gli oli e grassi
  - **OSSIDAZIONE**
    - i **batteri aerobi** si nutrono delle sostanze inquinanti presenti nell'acqua e le trasformano in sostanze non nocive, formando fiocchi di **fango**
    - alla vasca di ossidazione
      - **fanghi di ricircolo**
  - **SEDIMENTAZIONE**
    - il **fango**, più pesante dell'acqua, precipita sul fondo della vasca
      - **fanghi di supero**
        - alle discariche autorizzate
        - alla produzione di materiali per l'edilizia
  - **DISINFEZIONE**
    - **ACQUA DEPURATA**

tecnologiaduepuntozero.it