

Laurea Specialistica

Si consideri un impianto di trattamento delle acque reflue di tipo esclusivamente civile, avente una potenzialità di 150.000 abitanti equivalenti, con scarico finale in area non sensibile. Assumendo i seguenti dati a base delle progettazioni, si dimensionino i trattamenti primari e secondari della linea acque dell'impianto stesso affinché lo scarico sia conforme alla normativa vigente.

Carico inquinante specifico di $BOD_5 = 60 \text{ g/ab*d}$

Carico inquinante specifico di $COD = 120 \text{ g/ab*d}$

Carico inquinante specifico di $SST = 90 \text{ g/ab*d}$

Carico inquinante specifico di $N-NH_3 = 60 \text{ g/ab*d}$

Lo studente assuma a sua discrezione, ulteriori dati che ritiene utili ai fini della progettazione, motivando le scelte.