

MODELLO 1 + 6 : degrassatore + fanghi attivi ad aerazione prolungata (ossidazione totale)

| <i>Dati di progetto</i> | <i>Note per la compilazione</i> |
|----------------------------------|--|
| A.E. = | Per il calcolo ci si riferisca alle linee guida ARPA. Qualora si intenda utilizzare un' altra modalità di calcolo si illustri con relazione a parte. Si ricorda che 1 A.E. = 60 mg/l di BOD ₅ |
| Dotazione idrica lt/abitante/g = | Valori consigliati: 200 l/Ab/g per utenze domestiche |

| | |
|---|---|
| Degrassatore : per scarichi di cucine domestiche | |
| (Tr) Tempo di residenza idraulico (min) | Valori consigliati: 15 minuti sulla portata media |
| (Q) Portata di punta (litri/sec) = | Dati orientativi: bidè 0,5 l/s, lavabo 0,75 l/sec, acquario 0,75 l/sec, doccia 0,5 l/sec, vasca da bagno 1,5 l/sec, lavastoviglie 1,5 l/sec |
| (V) Volume totale (litri) = | Dati orientativi: 5 A.E = 250 lt; 7 A.E = 350 lt; 10 A.E. = 550 lt; 15 A.E. = 1000 lt; 20/30 A.E. = 1700 lt; 30/45 A.E. = 2500 lt. |

| | |
|--------------------------------|--|
| Sedimentazione primaria | |
| Totale (litri) = | Nei f.a. ad aerazione prolungata di norma non è prevista la sedimentazione primaria. |

| | |
|---|--|
| Ossidazione | |
| (Q) Portata (mc/die) | |
| (V) Volume vano di areazione (mc) = | |
| (V) Volume vano di sedimentazione (mc) = | |
| (S _m) Concentrazione fanghi attivi (KgSS/mc) = | Valori consigliati: da 3 a 5 KgSS/mc |
| (Cf) Carico del fango (kg BOD/ kg SSV.die) = | Valori consigliati: da 0,07 a 0,1 kg BOD/ kg SSV.die |
| (v) Sostanza organica nei solidi sospesi (kg SSV/ Kg SS) = | Valori consigliati: da 0,65 a 0,75 |
| (R) Rapporto di riciclo dei fanghi (%) = | |
| (C) Consumo di ossigeno al processo (KgO ₂ / die) = | Stima: 0,1 KgO ₂ / die/ Ab |
| (Cox) Cap. spec.di ossigenazione aeratore KgO ₂ /KWh = | Dato del fabbricante |
| Portata aeratore (mc/h) = | |

DISEGNO IMPIANTO (allegare)

MANUTENZIONE E CONTROLLO (riportare le istruzioni del fornitore)