

MODELLO 124: degrassatore + fossa imhoff + filtro batterico aerobico (o percolatore)

<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 BOD5
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 00,5 l/s, lavabo 0,75 l/sec, acquaio 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.

Fosse Imhoff (1 a monte e 1 a valle del filtro)	
Comparto di sedimentazione (litri) =	Valori consigliati: 40-50 litri/utente
Comparto fango (litri) =	Valori consigliati: 100-120 litri/utente
Totale (litri) =	Non deve essere inferiore a 300 litri complessivi

Filtro batterico aerobico (o percolatore)	
Materiale costituente l'elemento filtrante: Granulometria (mm) =	Ghiaia, plastica Valori consigliati: per la ghiaia 10-50 mm/ 20-60 mm
Altezza del filtro h (metri) =	Valori consigliati (ghiaia): non superiori a m 1,5 e non inferiori a m 0,9.
Superficie della massa filtrante S (mq) =	$S = AE/h^2$
Volume della massa filtrante (mc) =	$V = S \cdot h$

DISEGNO IMPIANTO (allegare)

MANUTENZIONE (riportare le istruzioni del fornitore)
