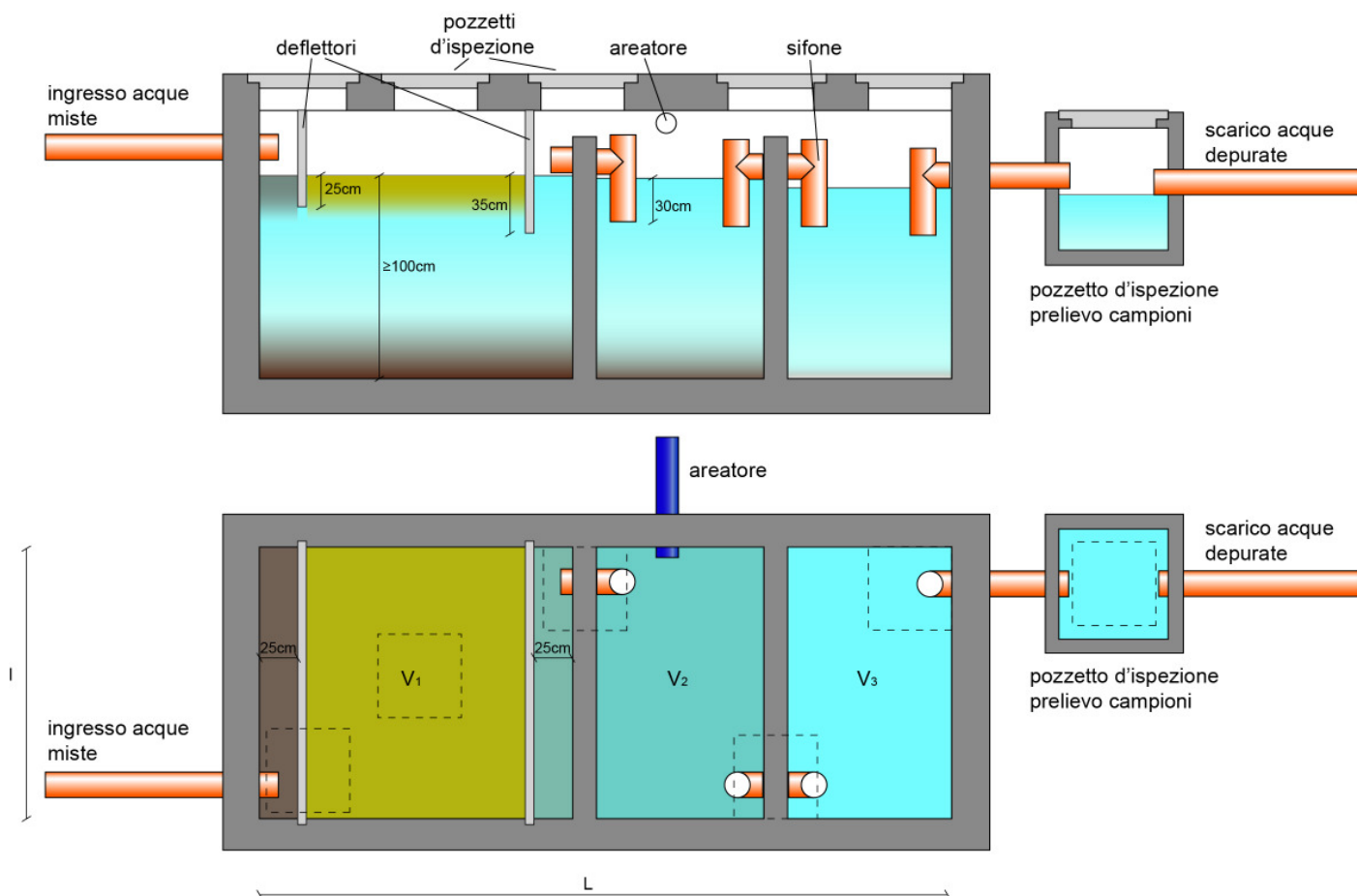


FOSSA SETTICA ACQUE MISTE



- 1) La fossa per acque miste può essere autorizzata a servizio di abitazioni residenziali con colonne acque miste esistenti o con ridotta disponibilità di spazi al piano terra, fino a 100 ab. eq. Per scarichi domestici oltre i 100 ab. eq. calcolati il trattamento dei reflui dovrà avvenire per mezzo di un impianto di depurazione biologico
- 2) Il dimensionamento della fossa verrà effettuato in base agli abitanti equivalenti che scaricano nella stessa.
- 3) Gli abitanti equivalenti sono identicamente uguali ai posti letto dell'abitazione (camera singola da 9 mq e camera doppia da 14 mq. o superiori).
- 4) Se i residenti di una abitazione sono inferiori di molto alle potenzialità dell'appartamento si deve tener conto per il dimensionamento della fossa degli abitanti equivalenti potenziali.
- 5) Il fattore moltiplicativo per il dimensionamento della fossa è 0,4 mc per abitante equivalente.
- 6) La prima vasca è il 50% dell'intera fossa settica + aumento di 0,1 mc per ogni abitante equivalente servito.
- 7) Il rapporto fra lunghezza (L) e larghezza (l) della fossa settica dovrà essere compreso tra 2 e 4.
- 8) Le fosse di dimensioni inferiori a 2 mc devono essere a due vasche di cui la prima è 2/3 dell'intera fossa.
- 9) Dimensionamento minimo 1,60 mc. (con I^a vasca da 1,10 mc. e II^a da 0,50 mc.) per residenziale fino a tre ab. eq. calcolati.
- 10) Il livello del liquido nelle vasche non dovrà essere inferiore a 100 cm e non superiore a 1,80 cm. Il volume di progetto sarà il volume utile calcolato sul livello del liquido in vasca.
- 11) Tutti i sifoni dovranno essere immersi sotto il livello del liquido di 30 cm.
- 12) Deve essere previsto un aeratore che convogli fuori oltre il tetto il biogas che si produce all'interno della fossa.
- 13) A valle della fossa deve essere previsto un pozzetto di campionamento ad uso del Magistrato alle Acque.
- 14) L'ingresso e l'uscita del liquame nel primo comparto dovrà avvenire senza l'uso di sifoni immersi
- 15) Devono essere introdotti nella prima vasca due deflettori il primo a -25 cm e il secondo a -35 cm sotto il pelo liquido. La loro distanza dalle pareti interne sarà di 25 cm. Questi due elementi saranno saldati al tetto della fossa settica e avranno due aperture laterali per assicurare l'aerazione all'interno del manufatto.
- 16) L'ingresso degli scarichi nella prima vasca deve essere perpendicolare al primo deflettore.

Esempio:

10 ab.eq. x 0,4 mc = 4,00 mc (2,00 mc V₁, 1,00 mc V₂ e V₃)

10 ab.eq. x 0,1 mc = 1,00 mc (Incremento mc V₁)

Volume TOTALE = 5,00 mc (3,00 mc V₁, 1,00 mc V₂ e V₃)