

RELAZIONE TECNICA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO IN CASO DI IMPIANTO DI DEPURAZIONE AD OSSIDAZIONE TOTALE

(D.P.R. n. 962 del 1973; L.R. n. 33 del 1985; Circ. n. 35 del 1986 e s.m.i.; P.R.R.A. n. 962 del 01.09.1989; L.R. n. 15 del 1995; D.Lgs n. 152 del 1999; D.Lgs n. 258 del 2000)

Nella costruzione del sistema fognario vengono osservate le seguenti prescrizioni contenute nell'allegato 5 Delibera C.M. 4/2/1977 relative alle norme tecniche generali sulla natura e consistenza degli impianti di smaltimento sul suolo o sottosuolo di insediamenti civili di consistenza inferiore a 50 vani o 5000 mc, e in particolare:

- i liquami trattati sono esclusivamente quelli provenienti dall'interno di abitazione o assimilate, con esclusione di immissione di acque meteoriche;
- gli affluenti depurati, vengono convogliati su terreno agricolo, fosso campestre corso d'acqua;
- il liquame proveniente dalla chiarificazione, (condensa grassi e vasca imhoff), mediante condotta a tenuta, perviene nel depuratore ad ossidazione totale, filtrato su trincea di ghiaia e convogliato su terreno agricolo, fosso campestre o corso d'acqua;
- prima dell'immissione finale deve essere posizionato un pozzetto di ispezione.

DIMENSIONAMENTO VASCA IMHOFF:

Ai sensi e per gli effetti della tabella allegata alla circolare Regionale 4/6/1986, n. 35 il dimensionamento della fossa settica tipo IMHOFF è così determinata:

L'impianto è progettato per n° _____ utenti.

	CONTENUTO MINIMO EFFETTIVO DI LIQUAMI			
	COMPARTO SEDIMENTAZIONE		COMPARTO DIGESTIONE	
ABITANTI	Contenuto totale	Litri/Abitante	Contenuto totale	Litri/Abitante
<input type="checkbox"/> Fino a 10	600	60	2.000	200
<input type="checkbox"/> Fino a 20	1.100	55	4.000	200
<input type="checkbox"/> Fino a 30	1.500	50	6.000	200

Si precisa inoltre che:

- i divisori paraschiuma della vasca Imhoff sono immessi nei liquami per una profondità /a 5 cm;
- il rapporto diametro/altezza è contenuto fra 1,5 e 2,5 e comunque inferiore a 1,5;
- la fossa settica è dotata di un tubo di ventilazione di diametro utile non inferiore a 10 cm, da prolungarsi fino a sopra il tetto dell'edificio di cui la vasca è al servizio (come previsto, tale tubo di ventilazione potrà essere lo stesso tubo di ventilazione della condotta di scarico liquami opportunamente prolungato);

- la fossa settica è installata esternamente al fabbricato di cui è al servizio, alla distanza di 1 m dal muro perimetrale di fondazione, ed almeno 10 m dai pozzi, condotte e serbatoi di acqua destinata ad uso potabile;
- la fossa settica è dotata di chiusini di ispezione di dimensioni sufficienti a garantire una facile ispezione e permettere un agevole asporto dei fanghi;
- l'asportazione del fango della crosta verrà fatto periodicamente secondo necessità;
- buona parte del fango verrà asportato, essiccato all'aria e usato come concime, nel pieno rispetto delle norme igieniche vigenti, senza che venga arrecato fastidio al vicinato o danno all'ambiente, o portato ad altro idoneo smaltimento previsto per Legge; l'altra parte resterà come innesto per il fango (all'avvio dell'impianto si metterà della calce).

FILTRO IN GHIAIA: deve avere la dimensione di almeno 50 cm / utente e comunque non inferiore a 2m, inoltre deve avere la parte superiore libera per almeno 10 ÷ 15 cm.

Dimensioni di progetto : _____

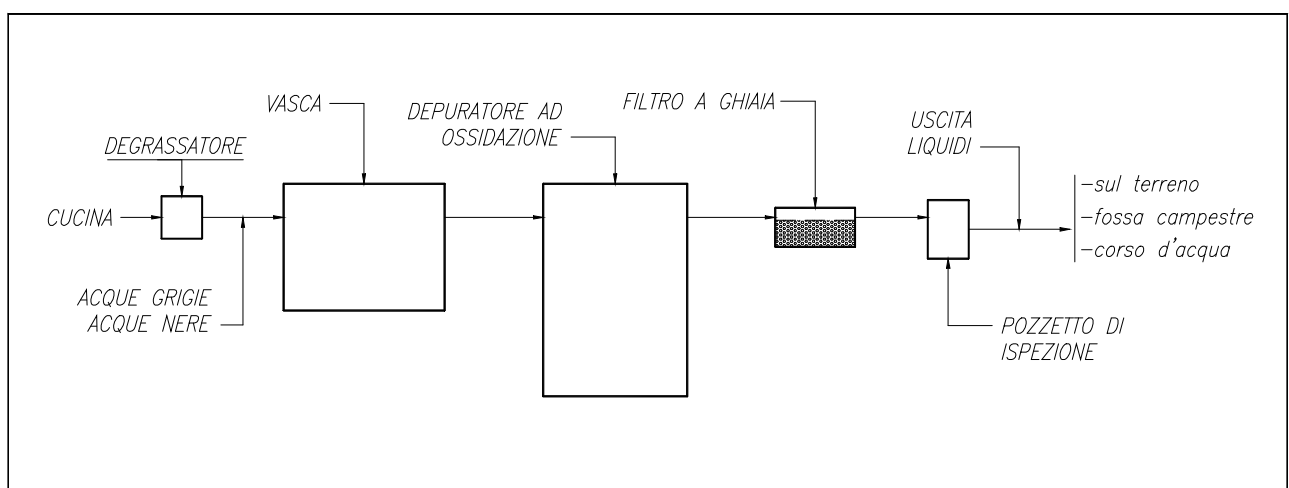
Recapito finale:

acqua superficiale terreno altro _____

Stra lì, _____

Il tecnico

SCHEMA TIPO DI IMPIANTO AD OSSIDAZIONE TOTALE



La vasca ha la funzione di distribuire il carico in arrivo al depuratore in modo omogeneo durante la giornata per evitare picchi di portata, può essere costituita da una vasca imhoff o da una vasca con pompa per alimentare il depuratore a portata costante.

L'installazione di un depuratore necessita della stipula di un contratto di manutenzione.