

## MODELLO "A"

# RELAZIONE TECNICA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO

(D.lgs. 152/06 - L.R. n. 33/85 sue modifiche ed integrazioni - P.R.R.A. approvato con P.C.R. 962/89)

Inerente la pratica edilizia n° \_\_\_\_\_

Ditta : \_\_\_\_\_

### Dispersione nel territorio mediante sub – irrigazione

Insedimento ABITATIVO

Insedimento PRODUTTIVO O ASSIMILATO AL CIVIVLE

descrivere l'attività dell'insediamento \_\_\_\_\_

LICENZA EDILIZIA N° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

DOMANDA DI CONDONO EDILIZIO N° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

DITTA (con eventuale denominazione e ragione sociale )

\_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Ubicazione e indirizzo dell'insediamento:

\_\_\_\_\_

Foglio \_\_\_\_\_ Mappale/î \_\_\_\_\_

Nella costruzione del sistema fognario vengono osservate le prescrizioni contenute nell'allegato 5 della deliberazione C. I. 4/02/1977 relativo 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 5.000 mc., in particolare:

1 – i liquami trattati sono esclusivamente quelli provenienti all'interno di abitazione o assimilati, con esclusione di immissione di acque meteoriche;

2 – gli affluenti vengono convogliati per sub – irrigazione su terreno agricolo;

3 – il liquame proveniente dalla chiarificazione, mediante condotta a tenuta, perviene in vaschetta in muratura o in calcestruzzo a tenuta con sifone di cacciata, per l'immissione della rete disperdente, di tipo adatto a liquame di fogna (ossidazione );

4 – la condotta disperdente è costruita da elementi tubolari di cotto , grès , calcestruzzo , cemento amianto , di 10 – 12 cm. di diametro e lunghezza di 1 – 2 cm., coperta superiormente con tegole e con pendenza fra lo 0.2 – 0.5%;

5 – la condotta viene posta in trincea profonda 2/3 di metro, dentro uno strato di pietrisco collocato nella metà inferiore della trincea stessa; l'altra parte della trincea viene riempita con il terreno proveniente dallo scavo, adottando accorgimenti acciocché il terreno di rientro non penetri prima dell'assestamento nei vuoti del sottostante pietrisco; un idoneo sovrassetto eviterà qualsiasi avvallamento sopra la trincea;

6 – la trincea con la condotta disperdente è posta lontana da fabbricati, aree pavimentate o altre sistemazioni che ostacolano il passaggio dell'aria nel terreno;

7 – la distanza fra il fondo della trincea ed il massimo livello della falda non è inferiore al metro;

8 - La falda non viene utilizzata a valle per uso potabile o domestico o per irrigazione dei prodotti mangiati crudi;

9 – fra la trincea e una qualunque condotta, serbatoio o ad altra opera destinata al servizio di acqua potabile, esiste una distanza minima di 30 metri;

10 – lo sviluppo della condotta disperdente è così stabilita:

con prove di percolazione

in base ai seguenti elementi di riferimento:

- |                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| a) sabbia sottile, materiale leggero di riporto | m 2 X abitante  |
| b) sabbia grossa e pietrisco                    | m 3 X abitante  |
| c) sabbia sottile con argilla                   | m 5 X abitante  |
| d) argilla con un po' di sabbia                 | m 10 X abitante |

sviluppo della rete pari a totali ml \_\_\_\_\_, secondo l'andamento planimetrico illustrato nell'allegato grafico;

11 – la fascia di terreno impiegata o la distanza con un'altra condotta disperdente è di circa 30 m;

12 – durante l'esercizio verrà controllato, periodicamente, che non sia intasato il pietrisco o il terreno sottostante, che non si manifestino impaludamenti superficiali, che il sifone funzioni regolarmente; nel tempo verrà effettuato il controllo del livello della falda;

13 – ai sensi e per gli effetti della tabella allegata alla circolare Regionale 4/06/1986, n. 35, il dimensionamento della fossa settica tipo IMHOFF è così determinata:

ABITANTI		CONTENUTO MINIMO EFFETTIVO DEI LIQUAMI			
		COMPARTO SEDIMENTAZIONE		COMPARTO DIGESTIONE	
		Cont. Totale	L. / abitante	Cont. Totale	L. / Abitante
Fino a 10		600	60	2000	200
Fino a 20		1100	55	4000	200
Fino a 30		1500	50	6000	200

14 – l'impianto è progettato per N° \_\_\_\_\_ utenti.

Si precisa, infine, che :

- i divisori paraschiuma della vasca Imhoff sono immessi nei liquami per una profondità  $\geq$  a m.\_\_\_\_ ;
- il rapporto diametro/altezza è contenuto fra 1,5 e 2,5 e comunque non inferiori a 1,5;
- la fossa settica è dotata di tubo di ventilazione di diametro utile non inferiore a m 10, 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 da pozzi, condotte e serbatoi di acqua destinati 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 e della crosta verrà effettuato 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 );
- la trincea deve essere a una distanza non inferiore a 30 m da altre sub - irrigazioni, lontana da corsi d'acqua e da piante arboree.

Il sistema fognario sopra descritto viene illustrato nelle allegate planimetrie.

li. \_\_\_\_\_

IL TECNICO

IL TITOLARE