

Timbro del Protocollo Generale

## Posizione Edilizia

N° F \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
numero anno

Richiedente Sig.....



Allo Sportello Unico per  
l'Edilizia  
del Comune di  
35020 BRUGINE -PADOVA-

### RELAZIONE TECNICA PER IMPIANTO IMHOFF E DISPERSIONE MEDIANTE SUB-IRRIGAZIONE DI ACQUE REFLUE DOMESTICHE AI SENSI DEL D.LGS. 152/99 DELLA L.R.33/85 E DEL P.R.R.A. DEL 01.09.1989, N° 962 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI

Il Sottoscritto, in qualità di **TITOLARE RICHIEDENTE** della richiesta di autorizzazione allo scarico allegata, **pienamente consapevole** delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazione mendace, con la presente,

## DICHIARA

che nella costruzione del sistema fognario verranno osservate le seguenti prescrizioni contenute nell' allegato 5, Delibera C.M. 04/02/1977 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. ed in particolare:

1. I liquami trattati sono esclusivamente quelli provenienti dall'interno di abitazione o assimilate, e con esclusione 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 vschetta in muratura o in calcestruzzo a tenuta con sifone di cacciata, per l'immissione della rete disperdente, di tipo adatto al liquame di fogna (ossidazione);
4. la condotta disperdente è costruita da elementi tubolari in **01**  - **cotto** **02**  - **gres** **03**  - **calcestruzzo** **04**  - **plastica** avente diametro di 10-12 cm e lunghezza di 30-50 cm, con estremità tagliate dritte e distanziate 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 rinterro non penetri; 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, cioè pari a ml .....
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
    - b) sabbia grossa e pietrisco
    - c) sabbia sottile con argilla
    - d) argilla con un po' di sabbia
  - metri 2 per abitante
  - metri 3 per abitante
  - metri 5 per abitante
  - metri 10 per abitante

11. la fascia di terreno impegnata o la distanza con un'altra condotta disperdente è di circa 30 metri;
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 04/06/1986, n° 35, il dimensionamento della fossa settica tipo IMHOFF è così determinato:

ABITANTI		CONTENUTO MINIMO EFFETTIVO DI LIQUAMI			
		COMPARTO SEDIMENTAZIONE		COMPARTO DIGESTIONE	
		Cont.Totale	Lt./abitante	Cont. Totale	Lt./abitante
fino a 20	<input type="checkbox"/>	600	60	2.000	200
fino a 20	<input type="checkbox"/>	1.100	55	4.000	200
fino a 30	<input type="checkbox"/>	1.500	20	6.000	200

11. l'impianto è progettato per **N° .....** **UTENTI** ;

Si precisa inoltre che: (barrare con X)

- i divisori paraschiuma della vasca imhoff sono immessi nei liquami per una profondità maggiore o uguale a cm. 5;
- il rapporto diametro/altezza è contenuto fra 1,5 e 2,5 e comunque non inferiore a 1,5;
- la fossa settica è dotata di tubo di ventilazione di diametro utile non inferiore a cm. 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 dei liquami opportunamente prolungato);
- la fossa settica è installata esternamente al fabbricato di cui è al servizio, alla distanza di m. 1 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 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 sarà realizzata ad una distanza non inferiore a 30 metri da altre sub-irrigazioni, lontana da corsi d'acqua e da piante arboree.

**Il sistema fognario sopradescritto viene illustrato nelle allegate planimetrie.**

**Il Tecnico**

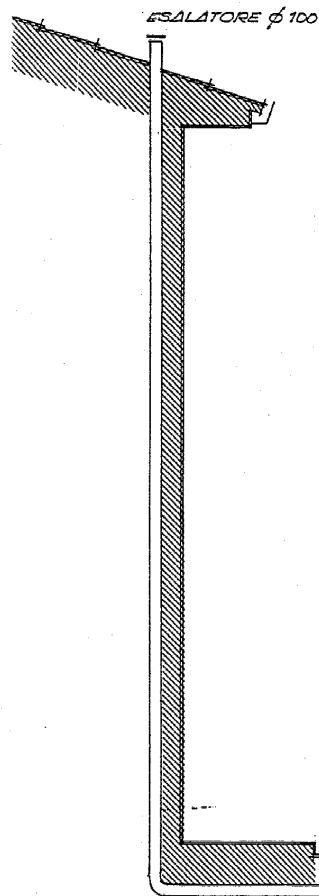
**Il Richiedente**

....., lì .....  
(Luogo e Data)

.....  
(Timbro e firma)

.....  
(firma leggibile)

SCHEMA N. 1 DISPERSIONE MEDIANTE SUB-IRRIGAZIONE

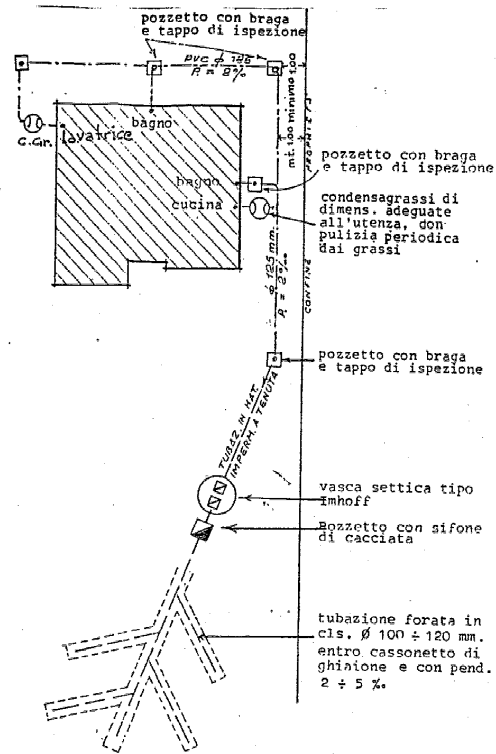


UBICAZIONE

Lontana da fabbricati, aie aree pavimentate  
 Distanza tra fondo trincea e max livello della falda mt. 1,00  
 Divieto di riutilizzazione della falda a valle per uso potabile o domestico

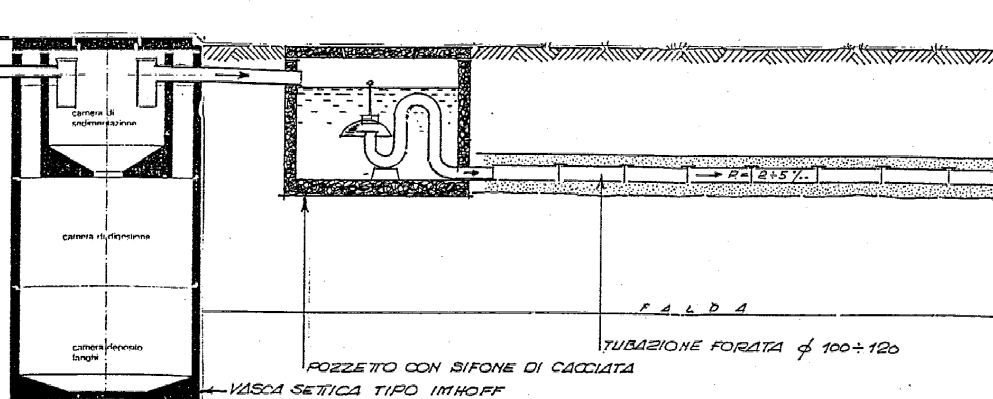
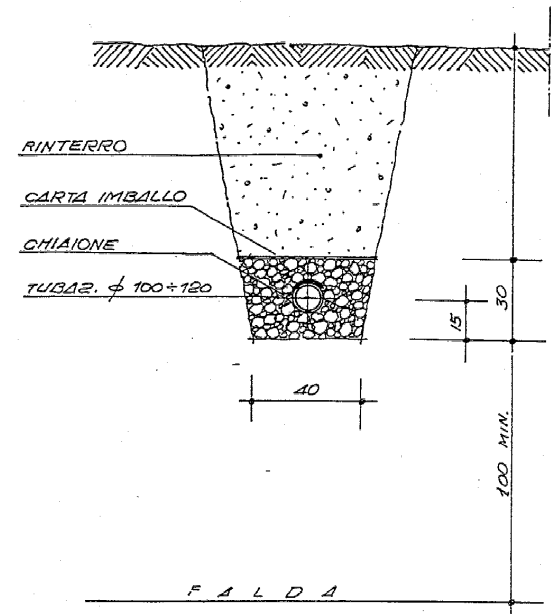
SVILUPPO - DISPERSIONE

- Sabbia sottile: 2 mt./ab.
- Sabbia grossa e pietrisco: 3 mt./ab.
- Sabbia sottile con argilla: 5 " / "
- Argilla con sabbia: 10 mt./ab.
- Argilla compatta: non adatta

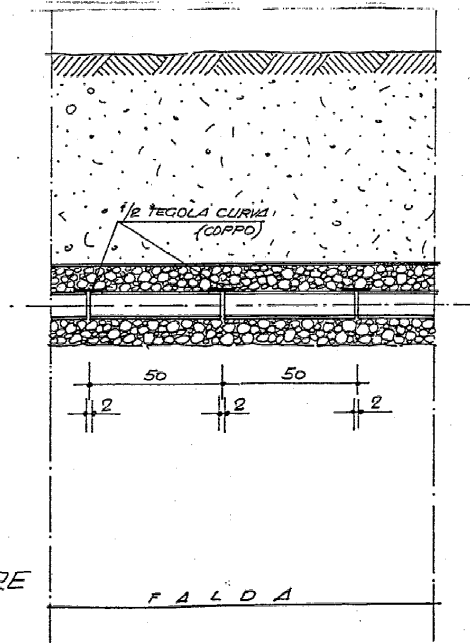


SCHEMA GENERALE

SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE LONGITUDINALE



PARTICOLARE

SCHEMA N. 2 - RETE FOGNANTE INSIEDIAMENTO CIVILE  
 CON IMPIANTO DI DEPURAZIONE -  
 SCARICO TIPO A

N.B.: La rete fognante deve essere tenuta il più lontano possibile da qualsiasi condotta di acqua potabile, e tenuta sempre al disotto di questa -

