



COMUNE DI PIOVE DI SACCO Provincia di Padova 	Timbro del Protocollo Generale 	POSIZIONE EDILIZIA N° _____ / _____ <small>(Numero) (anno)</small>
		<u>Riservato all'ufficio</u> REGISTRO SCARICHI N° _____ / _____ <small>(Numero) (anno)</small>

Allo Sportello Unico per l'Edilizia del Comune di PIOVE DI SACCO

RELAZIONE TECNICA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO

(Per impianto imhoff e dispersione mediante sub-irrigazione di acque reflue domestiche D. Lgs. 152/2006, L.R. 33/1985 e del P.R.R.A., PCR n° 962/1989 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 m³ 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 vaschetta 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:

<input type="checkbox"/>	cotto
<input type="checkbox"/>	gres
<input type="checkbox"/>	calcestruzzo
<input type="checkbox"/>	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:

<input type="checkbox"/>	con prove di percolazione
--------------------------	---------------------------

<input type="checkbox"/>	in base ai seguenti elementi di riferimento:	
	<input type="checkbox"/> metri 2 per abitante	a) sabbia sottile, materiale leggero di riporto
	<input type="checkbox"/> metri 3 per abitante	b) sabbia grossa e pietrisco
	<input type="checkbox"/> metri 5 per abitante	c) sabbia sottile con argilla
	<input type="checkbox"/> metri 10 per abitante	d) argilla con un po' di sabbia

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 10	<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

14. L'impianto è progettato per n° utenti;

Si precisa inoltre che:

- 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

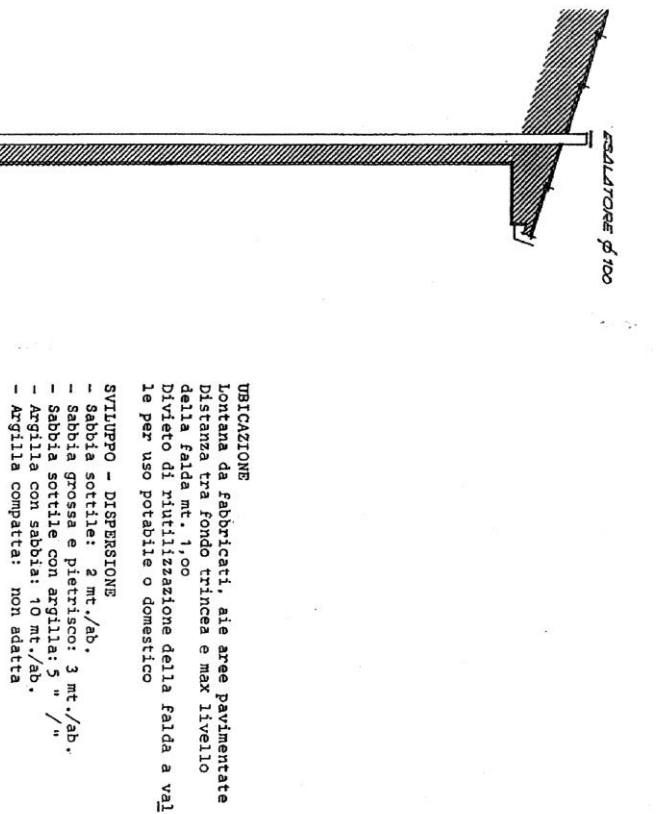
.....
(Luogo e Data)

.....
(Timbro e firma)

.....
(Firma leggibile)

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30.06.2003, n°196: i dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo.

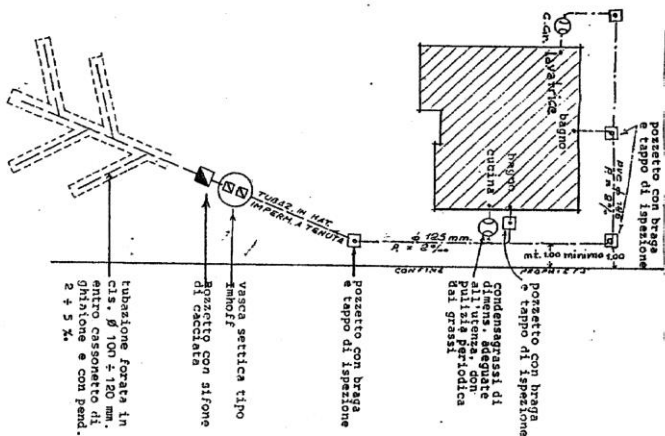
SCHEMA N. 1 DISPERSIONE MEDIANTE SUB-IRRIGAZIONE



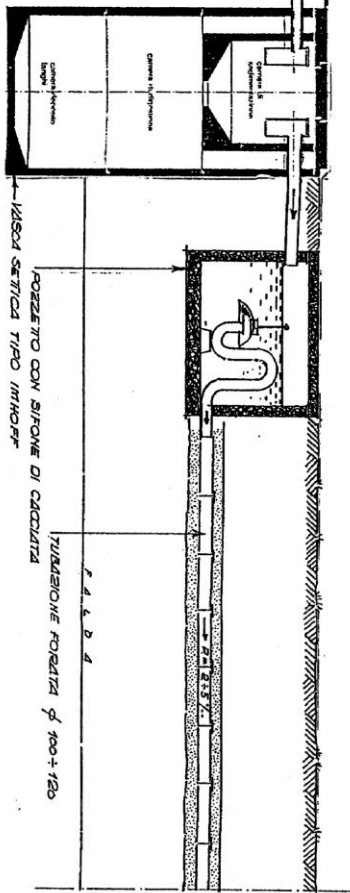
UBICAZIONE
 Lontana da fabbricati, aie aree pavimentate
 Distanza tra fondo trincea e max livello della falda mt. 1,00
 Divieto di riutilizzazione della falda a val
 le per uso potabile o domestico

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

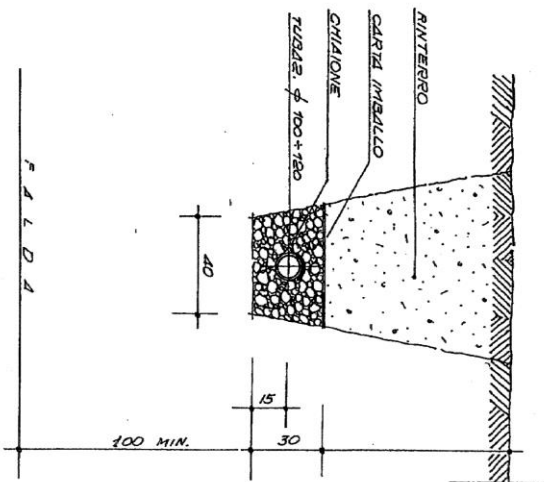
SCHEMA GENERALE



SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TRASVERSALE



PARTECOLARE

