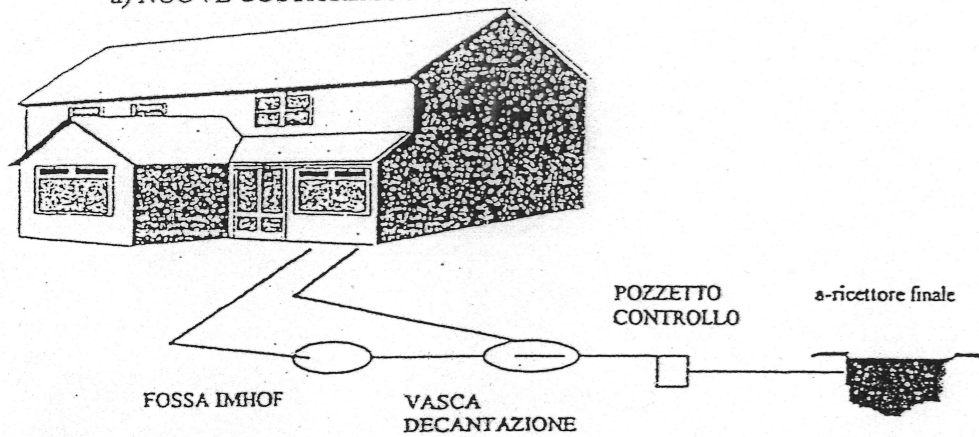
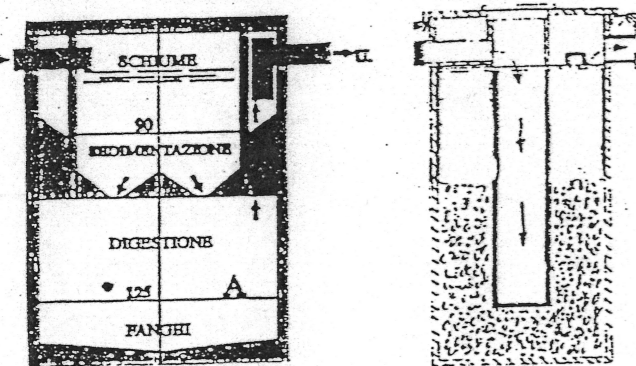


## SISTEMI DI TRATTAMENTO REFLUI CIVILI

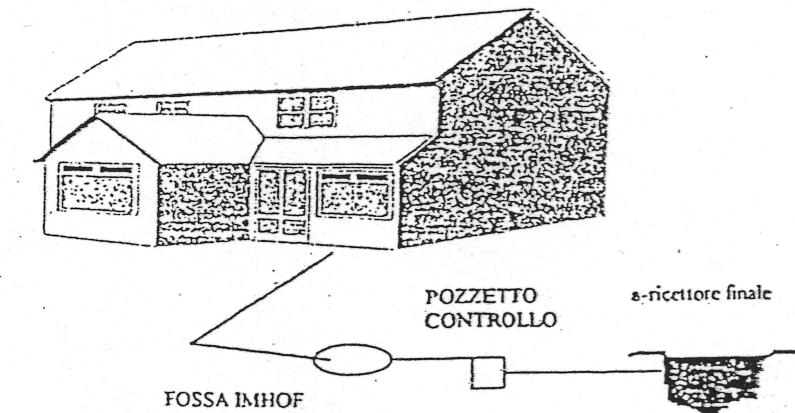
### a) NUOVE COSTRUZIONI



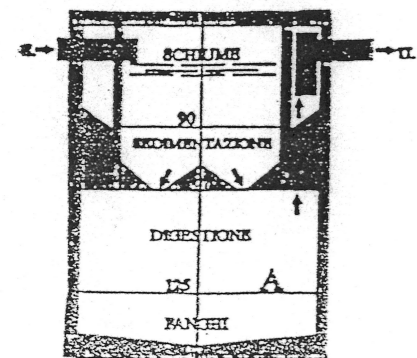
ACQUE NERE  
|  
fossa imhoff  
  
ACQUE GRIGIE  
|  
vasca di decantazione  
con filtro percolatore



### b) COSTRUZIONI ESISTENTI

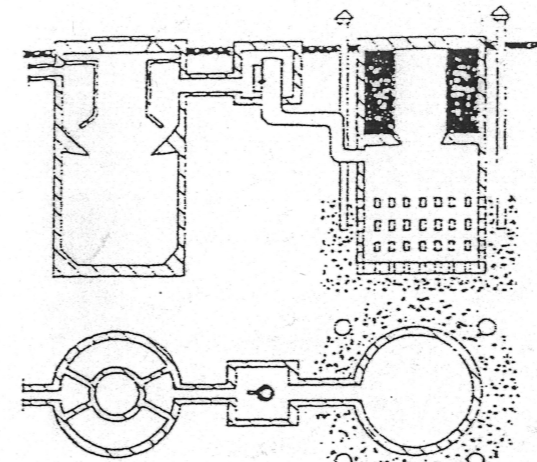


ACQUE NERE  
ACQUE GRIGIE  
|  
tutte in fossa imhoff



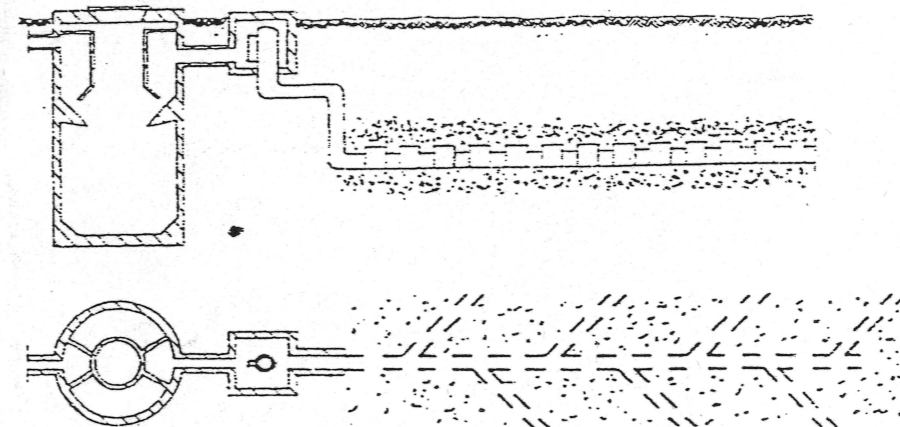
## MODALITA' DI SMALTIMENTO

### a)



Dispersione nel terreno mediante pozzi assorbenti in terreni permeabili: il liquame chiarificato perviene al pozzo di forma cilindrica in calcestruzzo, privo di fondo, avente diametro minimo di metri 1. Il pozzo sarà dotato di feritoie nella parte inferiore. Sul fondo ed intorno alle feritoie vi sarà uno strato di pietrisco di 50 cm. circa. Il coperchio dovrà essere collocato a 50/70 cm. dal piano campagna, e sarà accessibile mediante pozzetto di ispezione. Tubi di aerazione dal piano campagna di circa mt. 1. Distanza dal fondo del pozzo a massimo livello falda: mt. 2.  
Dimensionamenti: sabbia grossa o pietrisco: mq. 1/Ab - Sabbia fine: mq. 1,5/Ab - Argilla sabbiosa: mq. 2,5/Ab. - Argilla con molta sabbia: mq. 4/Ab. - Argilla con poca sabbia: mq. 8/Ab.

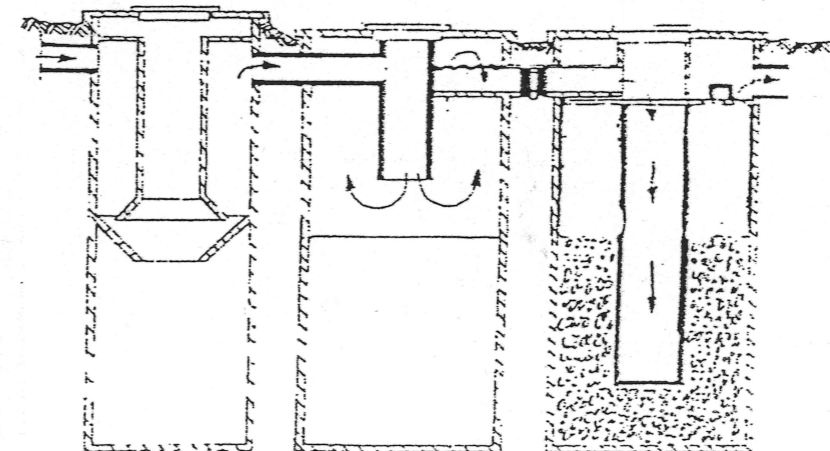
### b)



Dispersione nel terreno mediante sub-irrigazione per terreni permeabili: il liquame proveniente dalla chiarificazione perviene alla rete disperdente-rete in una o più file o diramazioni. Tubi in calcestruzzo Ø 10-12 x lg. mt. 1 distanziati di 2-3 cm. e posati su strati di pietrisco.  
Copertura in tegoloni. Trincea profonda 70 cm. circa. Distanza tra fondo trincea e livello falda mt. 1.  
Sviluppo dispersione: sabbia sottile: 2 mt. per abitante - Sabbia grezza e pietrisco: 3 mt. per abitante - Sabbia sottile con argilla 5 mt. per abitante - Argilla con sabbia 10 mt. per abitante.

### c) Convogliamento in corpo idrico superficiale.

E' consigliabile l'utilizzo del seguente sistema di trattamento:



n. 1 bacino primario Tipo imhoff di chiarificazione e digestione fanghi.  
n. 1 bacino di chiarificazione e separazione dei grassi.  
n. 1 filtro idrodinamico di materiale attivo.