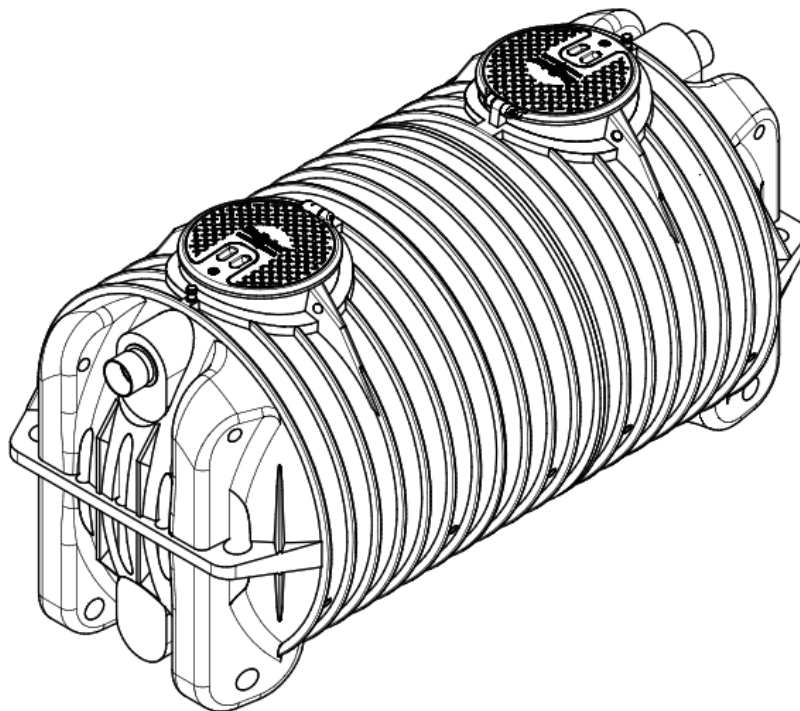


## FOSSA IMHOFF MODULARE MEDIO

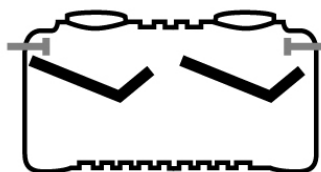
Modello: IMF MM 7500 VE



### DESCRIZIONE

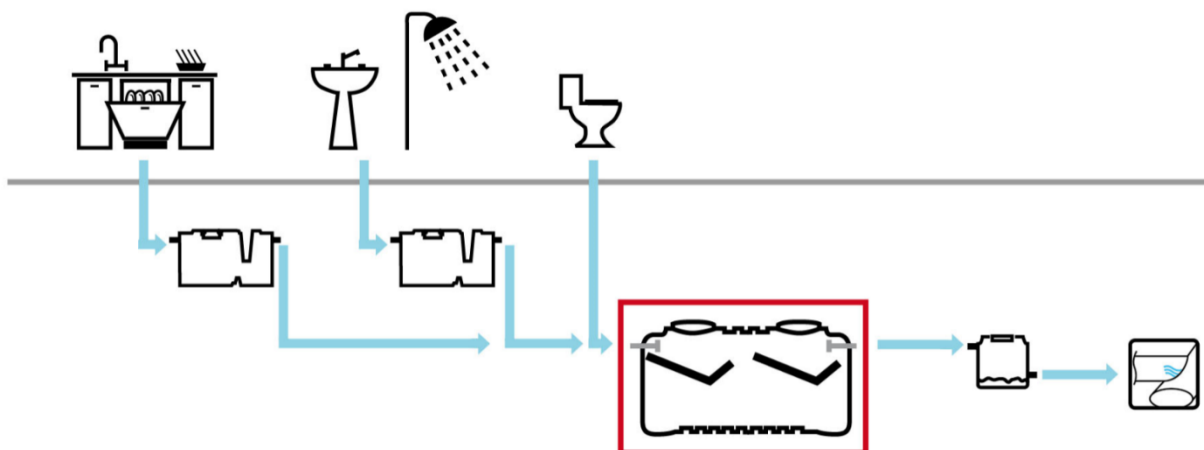
Fossa Imhoff in manufatto modulare di polietilene modello modulare medio da interro, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale (spessore costante delle pareti 8/10 mm) ed assemblato tramite elettrosaldatura, rinforzato da nervature orizzontali e verticali, con doppio comparto sedimentazione e digestione fanghi. La vasca è idonea al trattamento primario delle acque di scarico provenienti da civile abitazione o assimilabili, con recapito in pubblica fognatura o a trattamenti secondari. La fossa è dotata di sfiato, tronchetti in PVC ingresso e uscita liquami, tappi Ø 600 mm con coperchi a ribalta per l'ispezione e la manutenzione periodica.

### SIMBOLOGIA



### DOVE SI USA

La fossa imhoff viene utilizzata come trattamento primario di acque di scarico nere provenienti da civile abitazione o da scarichi assimilabili. A monte di essa è consigliabile posizionare un degrassatore con l'obiettivo di eliminare gli oli e i grassi present nel liquame in arrivo alla vasca.



### FUNZIONE E UTILIZZO

La fossa imhoff è una vasca che ha la funzione di favorire la sedimentazione delle particelle fini presenti all'interno del liquame da trattare e di abbattere una aliquota del BOD<sub>5</sub>. Il liquame in ingresso alla vasca entra prima all'interno del comparto di sedimentazione primaria e successivamente percola nel comparto sottostante adibito alla digestione anaerobica delle sostanze organiche.

### NORME E CERTIFICAZIONI

Conforme alle norme:  
Rispettano le prescrizioni:  
Rispettano le delibere:

**UNI EN 12566-1**  
**D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III**  
**Comitato Interministeriale per la tutela delle acque del 04/02/1977 e successive modifiche ed integrazioni**  
**D.C.R. Regione Veneto n°107 del 5 Novembre 2009.**



## DIMENSIONAMENTO

Nel dimensionamento occorre tenere presente che il comparto di sedimentazione deve permettere circa 4÷6 ore di detenzione per le portate di punta; se le vasche sono piccole si consigliano valori più elevati; occorre aggiungere una certa capacità per persona per le sostanze galleggianti. Come valori medi del comparto di sedimentazione si hanno circa 40÷50 litri per utente; in ogni caso, anche per le vasche più piccole, la capacità non dovrebbe essere inferiore a 250÷300 litri complessivi. Per il compartimento del fango si hanno 100÷120 litri pro-capite, in caso di almeno due estrazioni all'anno; per le vasche più piccole è consigliabile adottare 180÷200 litri pro-capite, con una estrazione all'anno.

## PARAMETRI DI CALCOLO

|                      |   |
|----------------------|---|
| Sedimentazione:      | <b>50 litri/ A.E.</b>                             |
| Digestione:          | <b>150 litri/ A.E.</b>                            |
| Carico dimensionale: | <b>200 litri/ A.E.</b>                            |
| Carico idraulico:    | <b>200 litri/A.E. x giorno</b>                    |
| Tempo di detenzione: | <b>6÷8 ore (calcolato sulla portata di punta)</b> |
| Portata di punta:    | <b>3 x Qm</b>                                     |

## TABELLA DATI

| Modello               | Potenz.   | dati di processo |        |             | dati dimensionali |     |     |     |          |       |
|-----------------------|-----------|------------------|--------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|----------|-------|
|                       | A.E.      | diges.           | sedim. | vol. tot    | LuxLa             | h   | he  | hu  | ∅ in/out | tappi |
|                       |           | lt               | lt     | lt          | cm                | cm  | cm  | cm  | mm       | cm    |
| <b>IMF MM 7500 VE</b> | <b>33</b> | 4950             | 1650   | <b>6740</b> | 355x176           | 186 | 157 | 154 | 160      | 2X60  |

## RENDIMENTI DEPURATIVI

|            |                       |       |
|------------|-----------------------|-------|
| Rimozione: | BOD <sub>5</sub>      | > 20% |
|            | Solidi Sospesi Totali | > 50% |



## RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

Dichiarazione di conformità allegata



Pubblica Fognatura

## COMPONENTI ELETTRICO/MECCANICI

-

## ACCESSORI DISPONIBILI E CONSIGLIATI

|  |                                  |                        |
|--|----------------------------------|------------------------|
|  | Prolunga                         | <b>PRO X 600</b>       |
|  | Chiusino Telescopico             | <b>CHI Y 800 - 600</b> |
|  | Pozzetto fiscale prelievi reflui | <b>POF O 160</b>       |
|  | Griglia antintrusione            | <b>GRI Y 600</b>       |

## ALLEGATI

|   |       |
|---|-------|
| Disegno Tecnico Funzionale              | DTF01 |
| Certificazioni di conformità e garanzia | CEG01 |
| Libretto di posa                        | POS01 |
| Libretto trattamento biologico          | LUM01 |

