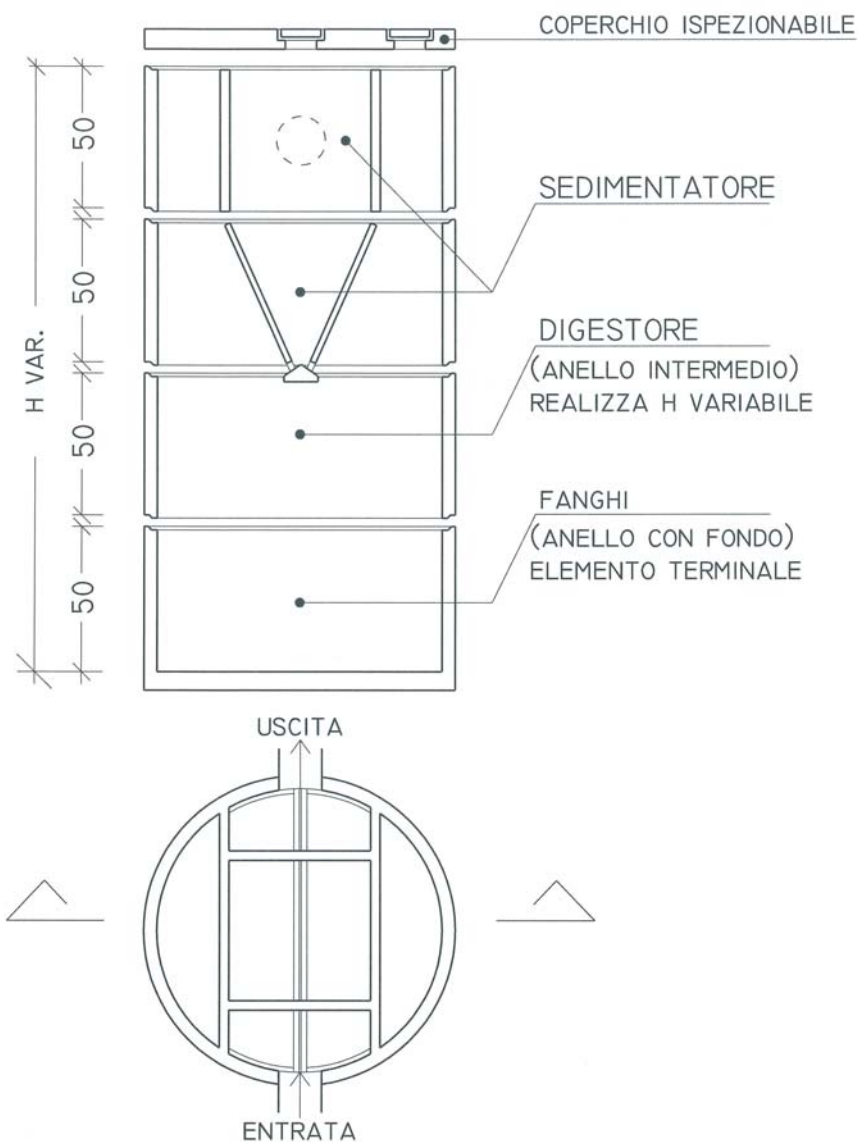


# BIANCHI S.R.L.

Trattamento  
acque reflue  
Vasca Imhoff  
scheda tecnica

## VASCA IMHOFF DIAMETRO 100



Diametro Int. (cm)	Altezza (cm)	Utenti (N°)	Peso Totale (kg)	Elementi (N°)	Capacità Utile (litri)
100	150	3	970	3	903
100	200	5	1150	4	1295
100	250	7	1330	5	1688
100	300	9	1510	6	2080

Bianchi s.r.l. - sede e stabilimento: Via Farense Km 3,500-Passo Corese (RI)  
Contatti: 0765.48.63.52 fax 0765.47.02.98-info@bianchiprefabbricati.it  
C.F. e P. iva 01035920576 - Iscr. Reg. Imprese di Rieti N° RI63507

## RELAZIONE TECNICA

Impianto di trattamento acque nere costituito da fossa settica tipo IMHOFF realizzata con elementi circolari prefabbricati armati e vibrati da posizionare in opera sovrapposti l'uno all'altro e sigillare adeguatamente per garantire la perfetta tenuta.

Il sistema IMHOFF si caratterizza dal fatto di aver compartimenti distinti: uno superiore per il liquame e uno inferiore per la fermentazione e raccolta del fango. Il liquame grezzo entra con continuità e scorre lentamente attraverso la camera di sedimentazione, consentendo alle sostanze leggere di galleggiare, e a quelle pesanti di depositarsi in fondo alla vasca di sedimentazione passando attraverso la stretta fessura posta alla base della camera di sedimentazione. Il materiale viene decomposto nella vasca inferiore da germi anaerobici che accelerano il processo di fermentazione e lo trasformano in melma.

N.B. Il dimensionamento di massima riportato nella tabella sul frontespizio è conforme ai parametri minimi previsti dalla L. 10.5.76 n. 319 e succ. modifiche e integrazioni.

---

### Istruzioni per il montaggio

L'ubicazione deve essere esterna ai fabbricati e distante almeno 1 metro dai muri di fondazione, e non meno di 10 metri da pozzi, condotti e serbatoi destinati ad acqua potabile. Vanno poste in opera completamente interrate con accesso dall'alto, e sono dotate di chiusino che consente la facile ispezione e manutenzione.

Dopo aver provveduto allo scavo e al getto della platea di fondazione, a getto sufficientemente indurito, si può procedere al montaggio, dopo aver steso sulla platea un letto di sabbia di allettamento di spessore cm. 6-8.

**La posa dei vari componenti va fatta partendo dal basso e procedendo verso l'alto, facendo attenzione a:**

- gli anelli vanno giuntati con malta premiscelata antiritiro, o incollaggio con estrusione di silicone a basso modulo, usando gli opportuni accorgimenti per rendere il giunto a tenuta idraulica; (Per ulteriori cautele, si consiglia di effettuare un trattamento protettivo interno tramite rivestimento con resina);
- i tubi di entrata ed uscita dovranno essere portati fino dentro l'anello sedimentatore;
- è buona norma che il tubo di uscita sia munito di una curva o di una "T" che "peschi" più basso del livello del liquido di ~15-20 cm.;
- si consiglia di fare la prova di tenuta idraulica riempiendo la fossa ed il pozzo, verificando e risanando eventuali perdite;
- lasciare fossa e pozzo pieni di acqua prima dell'entrata in funzione;
- è consigliabile inoltre versare del grassello di calce diluito in ragione di ~2,5 - 3 kg per utente.

---

### CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA'

Con la presente la BIANCHI SRL certifica che il manufatto è stato progettato secondo le specifiche tecniche emanate dall'applicazione della l. 10 Maggio 1976 n° 319 e che, pertanto, ne viene garantita la perfetta rispondenza ai parametri di legge.

Si garantisce il corretto funzionamento e la capacità depurativa del manufatto e si declina ogni responsabilità qualora non fosse dimensionato e installato secondo quanto specificato nella presente scheda tecnica.

Soc. Bianchi srl