

## VOCI DI CAPITOLATO

### Utilizzo

Sedimentatore primario per ispessimento fanghi.

### Descrizione

#### Descrizione esterna:

Ispessitore fanghi verticale in vetroresina da interramento. La struttura è irrigidita ed irrobustita tramite rinforzi anulari a sezione scatolare con dimensioni:

Per ispessitore fanghi Ø 160 cm: 5,5 cm X 6 cm.

Per ispessitore fanghi Ø 200 cm ed oltre: 5,5 cm X 9 cm.

La distanza tra i rinforzi non supera mai i 136 cm assicurando un'adeguata resistenza all'implosione. Per un corretto accesso ai componenti interni sono corredati di coperchio pedonabile dotato di asole dove poter alloggiare una chiusura di sicurezza. I coperchi pedonabili devono permettere facile accesso ai componenti interni, a vantaggio delle norme sulla sicurezza del lavoro del D.Lgs 81/08.

#### Descrizione interna:

L'ispessitore fanghi deve avere un setto di separazione centrale, con un sistema di tubazione in uscita, che consenta basse velocità.

#### Certificazione prodotto:

Tutti i prodotti in vetroresina devono essere fabbricati con materie prime garantite da aziende certificate ISO 9001:2008, con stratificazioni di mat e stuoie a grammatura differenziata. Tutti i componenti devono aver subito un trattamento di post-polimerizzazione (questo processo consiste nel porre il manufatto in forno ad una temperatura di 90° per 10 ore) come garanzia di affidabilità nel tempo. La prova che è stato eseguito tale processo di lavorazione, è individuabile nella certificazione (fornita da un laboratorio d'analisi accreditato SINAL) di ricerca dello stirene monomero, rilevando la sua assenza o la non misurabilità da parte degli strumenti.

#### Criteri di funzionamento:

Questo modulo è adibito all'ispessimento dei fanghi in quanto, dopo l'ingresso aumenta la superficie, per cui la velocità diminuisce drasticamente.

I fanghi trascinati dal refluo (o trasportati tramite pompa), hanno l'opportunità di aggregarsi e di sedimentare, oltre ad aumentare la densità del fiocco, che favorisce ulteriormente la discesa.

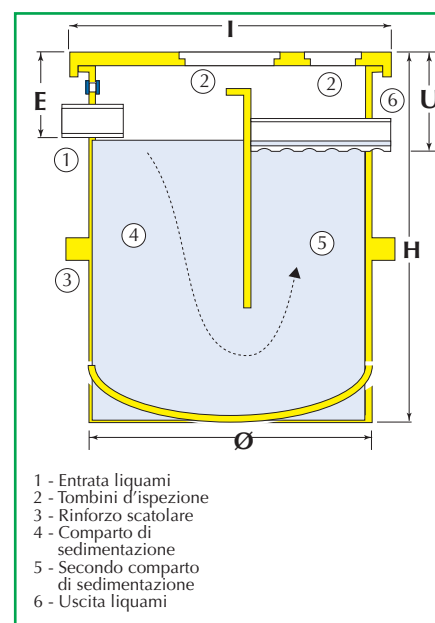
Il percorso che deve compiere il refluo, è ostacolato dal setto, che lo costringe ad aumentare il tragitto, l'acqua in arrivo perciò per aprirsi un varco nel volume totale contenuto, avrà un ulteriore abbassamento della velocità aumentando ulteriormente l'occasione di incontro con altri fiocchi di fango, che permetteranno la sedimentazione dei corpi più vicini al peso specifico del refluo.

Nella parte superiore anteriore dell'ispessitore, potranno essere contenute le sostanze leggere (tipo fanghi morti) che sono più leggeri del peso specifico del refluo.



ECOLOGIA

## ISPESSITORE FANGHI verticale



- 1 - Entrata liquami
- 2 - Tombini d'ispezione
- 3 - Rinforzo scatolare
- 4 - Comparto di sedimentazione
- 5 - Secondo comparto di sedimentazione
- 6 - Uscita liquami

modello bicamerale codice	volume nominale litri	Ø diametro nominale cm	H altezza totale cm	L larghezza massima cm	E altezza entrata cm	U altezza uscita cm	utenti serviti 15 Lt per AE	utenti serviti 30 Lt per AE	Ø tubo entrata/uscita cm
VS10G025T3	2.500	160	142	174	18	23	167	83	12,5
VS15G040T3	4.000	160	208	174	18	23	267	133	12,5
VS20G050T3	5.000	160	261	174	18	23	333	167	12,5
VS25H060T3	6.000	200	205	217	19	24	400	200	12,5
VS35H080T3	8.000	200	263	217	21,5	26,5	533	267	12,5
VS45H100T3	10.000	200	330	217	21,5	26,5	667	333	12,5
VS45H100T3	10.000	230*	274	250	21,5	26,5	667	333	12,5
VS45L120T3	12.000	243*	290	263	21,5	26,5	800	400	12,5

### Avvertenze

Questo prodotto non è dotato di sistema di smaltimento fanghi. Per l'interramento del contenitore seguire le istruzioni fornite dalla Vemar.

VEMAR S.r.l. • Via Topazio, n 31 • 58100 Grosseto, Italy • Tel. +39.0564.451116 • Fax +39.0564.451633 • www.vemar.net • e-mail: info@vemar.net

Azienda con sistema qualità certificato ISO 9001 : 2008

La Vemar si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento. I dati, le dimensioni e le particolarità non sono impegnativi e sono suscettibili a tolleranze d'uso. Tutta la produzione è idonea per il solo utilizzo a pressione atmosferica. Le misure sono comprensive di accessori.

Sedimentatore primario per ispessimento fanghi.

**Descrizione**

**Descrizione esterna:**

Ispessitore fanghi orizzontale in vetroresina da interramento. La struttura è irrigidita ed irrobustita tramite rinforzi anulari a sezione scatolare (10,5 cm X 9 cm). La distanza tra i rinforzi non supera mai i 136 cm assicurando un'adeguata resistenza all'implosione. Per un corretto accesso ai componenti interni, sono presenti dei passi d'uomo con dimensioni nominali Ø 80 cm, H 30 cm correati di coperchio pedonabile dotato di asole dove poter alloggiare una chiusura di sicurezza. I passi d'uomo devono permettere facile accesso ai componenti interni, a vantaggio delle norme sulla sicurezza del lavoro del D.Lgs 81/08.

**Descrizione interna:**

L'ispessitore fanghi deve avere un setto di separazione centrale, con un sistema di tubazione in uscita, che consenta basse velocità.

**Certificazione prodotto:**

Tutti i prodotti in vetroresina devono essere fabbricati con materie prime garantite da aziende certificate ISO 9001:2008, con stratificazioni di mat e stuoie a grammatura differenziata. Tutti i componenti devono aver subito un trattamento di post-polimerizzazione (questo processo consiste nel porre il manufatto in forno ad una temperatura di 90° per 10 ore) come garanzia di affidabilità nel tempo. La prova che è stato eseguito tale processo di lavorazione, è individuabile nella certificazione (fornita da un laboratorio d'analisi accreditato SINAL) di ricerca dello stirene monomero, rilevando la sua assenza o la non misurabilità da parte degli strumenti.

**Criteri di funzionamento:**

Questo modulo è adibito all'ispessimento dei fanghi in quanto, dopo l'ingresso aumenta la superficie, per cui la velocità diminuisce drasticamente.

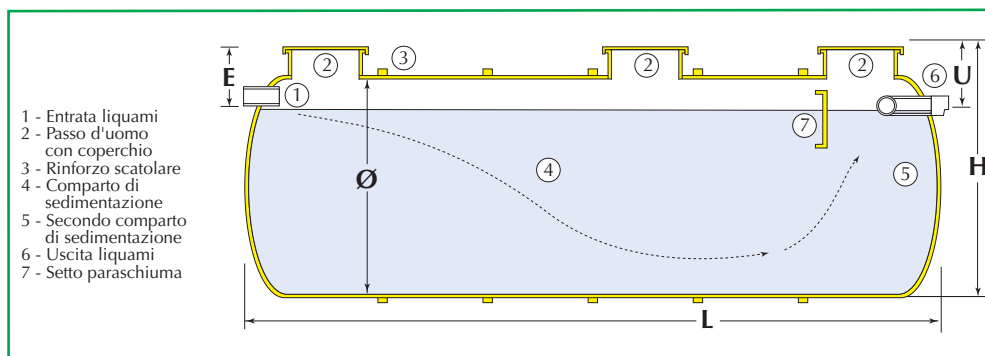
I fanghi trascinati dal reflu (o trasportati tramite pompa), hanno l'opportunità di aggregarsi e di sedimentare, oltre ad aumentare la densità del fiocco, che favorisce ulteriormente la discesa.

Il percorso che deve compiere il reflu, è ostacolato dal setto, che lo costringe ad aumentare il tragitto, l'acqua in arrivo perciò per aprirsi un varco nel volume totale contenuto, avrà un ulteriore abbassamento della velocità aumentando ulteriormente l'occasione di incontro con altri fiocchi di fango, che permetteranno la sedimentazione dei corpi più vicini al peso specifico del reflu.

Nella parte superiore anteriore dell'ispessitore, potranno essere contenute le sostanze leggere (tipo fanghi morti) che sono più leggeri del peso specifico del reflu.



**ISPESSITORE FANGHI orizzontale**



modello bicamerale codice	volume nominale litri	Ø diametro nominale cm	H altezza totale cm	L lunghezza cm	I larghezza max cm	E altezza entrata cm	U altezza uscita cm	utenti serviti 15 Lt per AE	utenti serviti 30 Lt per AE	Ø tubo entrata/uscita cm
DEB15D20T3	15.000	200	244	498	222	55	57	1.000	500	16
DEB20D20T3	20.000	200	244	670	222	55	57	1.333	667	16
DEB20D23T3	20.000	230	274	520	252	55	57	1.333	667	16
DEB25D20T3	25.000	200	244	828	222	55	57	1.667	833	16
DEB25D23T3	25.000	230	274	640	252	55	57	1.667	833	16
DEB30D23T3	30.000	230	274	760	252	55	57	2.000	1.000	20
DEB30D24T3	30.000	243	287	684	265	55	57	2.000	1.000	20
DEB35D23T3	35.000	230	274	882	252	55	57	2.333	1.167	20
DEB35D24T3	35.000	243	287	792	265	55	57	2.333	1.167	20
DEB40D23T3	40.000	230	274	1.002	252	55	57	2.667	1.333	20
DEB40D24T3	40.000	243	287	900	265	55	57	2.667	1.333	20
DEB50D24T3	50.000	243	287	1.116	265	55	57	3.333	1.667	25
DEB60D24T3	60.000	243	287	1.332	265	55	57	4.000	2.000	25

**Avvertenze**

Questo prodotto non è dotato di sistema di smaltimento fanghi. Per l'interramento del contenitore seguire le istruzioni fornite dalla Vemar.

VEMAR S.r.l. • Via Topazio, n 31 • 58100 Grosseto, Italy • Tel. +39.0564.451116 • Fax +39.0564.451633 • www.vemar.net • e-mail: info@vemar.net

Azienda con sistema qualità certificato ISO 9001 : 2008

La Vemar si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento. I dati, le dimensioni e le particolarità non sono impegnativi e sono suscettibili a tolleranze d'uso. Tutta la produzione è idonea per il solo utilizzo a pressione atmosferica. Le misure sono comprensive di accessori.

Sedimentatore primario per ispessimento fanghi.

Descrizione

Descrizione esterna:

Ispessitore fanghi orizzontale in vetroresina su selle d'appoggio da esterno. La struttura è irrigidita ed irrobustita tramite rinforzi anulari a sezione scatolare (8 cm X 5 cm).

Descrizione interna:

L'ispessitore fanghi deve avere un setto paraschiuma posizionato sul secondo portello, con un sistema di tubazione in uscita, che consenta basse velocità.

Certificazione prodotto:

Tutti i prodotti in vetroresina devono essere fabbricati con materie prime garantite da aziende certificate ISO 9001:2008, con stratificazioni di mat e stuoie a grammatura differenziata. Tutti i componenti devono aver subito un trattamento di post-polimerizzazione (questo processo consiste nel porre il manufatto in forno ad una temperatura di 90° per 10 ore) come garanzia di affidabilità nel tempo. La prova che è stato eseguito tale processo di lavorazione, è individuabile nella certificazione (fornita da un laboratorio d'analisi accreditato SINAL) di ricerca dello stirene monomero, rilevando la sua assenza o la non misurabilità da parte degli strumenti.

Criteri di funzionamento:

Questo modulo è adibito all'ispessimento dei fanghi in quanto, dopo l'ingresso, la superficie si allarga repentinamente, per cui la velocità diminuisce drasticamente.

I fanghi trascinati dal refluo (o trasportati tramite pompa), hanno l'opportunità di aggregarsi e di sedimentare, oltre ad aumentare la densità del fiocco, che favorisce ulteriormente la discesa.

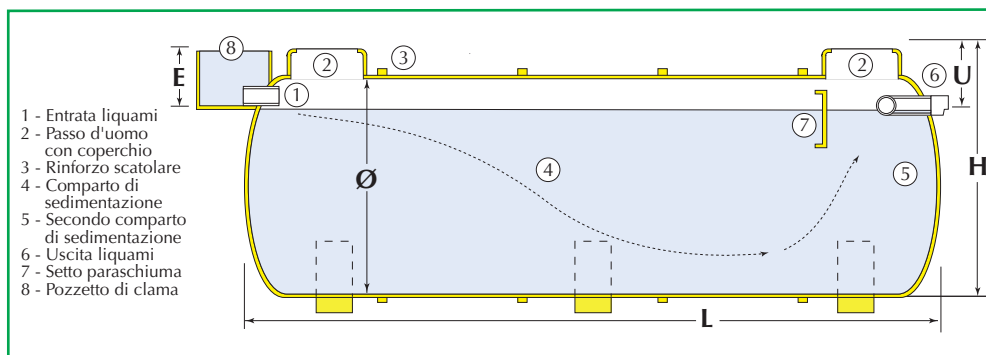
Per avere le migliori prestazioni è stato predisposto un pozzetto di calma prima del tubo di entrata. Questo pozzetto incorporato fa sì che il flusso delle pompe di invio fanghi all'ispessitore sia affievolito e quindi, non arrivi con troppa forza, evitando una agitazione dei fanghi all'interno del serbatoio.

Il percorso che deve compiere il refluo, è ostacolato dal setto, che lo costringe ad aumentare il tragitto, l'acqua in arrivo perciò per aprirsi un varco nel volume totale contenuto, avrà un ulteriore abbassamento della velocità aumentando ulteriormente l'occasione di incontro con altri fiocchi di fango, che permetteranno la sedimentazione dei corpi più vicini al peso specifico del refluo.

Nella parte superiore anteriore dell'ispessitore, potranno essere contenute le sostanze leggere (tipo fanghi morti) che sono più leggeri del peso specifico del refluo.



ISPESSITORE FANGHI orizzontale da esterno



modello bicamerale codice	volume nominale litri	Ø diametro nominale cm	H altezza totale cm	L lunghezza cm	I larghezza max cm	E altezza entrata cm	U altezza uscita cm	utenti serviti 15 Lt per AE	utenti serviti 30 Lt per AE	Ø tubo entrata/uscita cm	portelli pe Ø 455 mm
ISPL15000	15.000	243	287	360	260	35	40	1.000	500	16	2
ISPL20000	20.000	243	287	468	260	35	40	1.333	667	16	2
ISPL25000	25.000	243	287	608	260	35	40	1.667	833	16	2
ISPL30000	30.000	243	287	716	260	35	40	2.000	1.000	16	2
ISPL40000	40.000	243	287	932	260	35	40	2.667	1.333	16	2
ISPL50000	50.000	243	287	1.148	260	35	40	3.333	1.667	16	2
ISPL60000	60.000	243	287	1.364	260	35	40	4.000	2.000	16	2

Avvertenze

Questo prodotto non è dotato di sistema di smaltimento fanghi.