

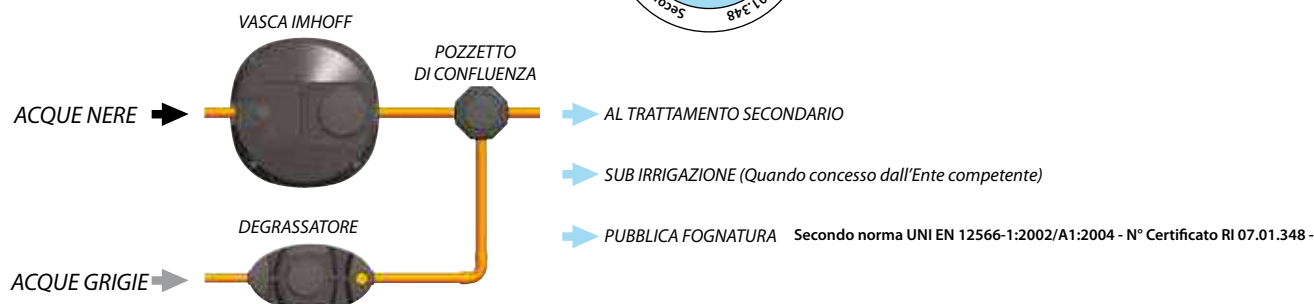


TRATTAMENTO ACQUE REFLUE DOMESTICHE

TRATTAMENTO PRIMARIO

Nei **TRATTAMENTI PRIMARI** sono predominanti le forze fisiche. Essi hanno lo scopo di pre-trattare il refluo e di rimuovere gli elementi grossolani che potrebbero pregiudicare il funzionamento dei macchinari presenti nelle fasi successive dell'impianto. In questi trattamenti avviene una prima sgrossatura dei liquami, infatti viene rimossa una porzione di carico organico e solidi sospesi.

Proprio per questo motivo raramente vengono utilizzati da soli ma sempre a monte di trattamenti secondari.



Novità



Torretta CL 140
per chiusura ingresso



VASCA SETTICA tipo IMHOFF
da 4 a 30 A.E.



VASCA SETTICA tipo IMHOFF
SLIM per 5 A.E.

VASCHE IMHOFF

Le vasche settiche tipo Imhoff sono delle unità di trattamento primario di tipo anaerobico, costituite da una vasca inferiore detta digestore ed una superiore detta sedimentatore. L'affluente entra nel comparto di sedimentazione che ha lo scopo di trattenere i corpi solidi e il materiale flottante; da qui si immette nel comparto inferiore di digestione, attraverso l'apertura presente sul fondo del sedimentatore. Digestore e sedimentatore sono dimensionati in maniera tale che nel primo si abbia una stabilizzazione biologica delle sostanze organiche sedimentate (fermentazione e digestione anaerobica) e che nel secondo si crei quella necessaria zona di calma che permetta una idonea sedimentazione dei solidi presenti nei reflui. Periodicamente le sostanze mineralizzate, i fanghi e le sostanze flottanti, devono essere prelevate.

VOCE DI CAPITOLATO

Vasca settica tipo IMHOFF in PE riciclabile (polietilene lineare), composta da due vani monoblocco. Il sedimentatore deve presentare un volume minimo di 40 l/A.E. ed il digestore un volume minimo di 110 l/A.E., salvo diverse disposizioni locali (vedi Imhoff CESENA). Il prodotto è dotato di un primo chiusino per l'ispezione del sedimentatore, per il prelievo dei fanghi e per l'ispezione del tubo di uscita, di un secondo chiusino per l'ispezione della tubazione di ingresso ed infine di una valvola di sfato per l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono dotate di idonee guarnizioni esterne doppio labbro in gomma, a garanzia di una perfetta tenuta.

REGIONE	NORMATIVA
Puglia	Regolam. Regione Puglia n. 26 del Dicembre 2011 e S.m.l. n. 7 del 26 Maggio 2016
Molise	D.G.R. n. 68/2015 - Piano di tutela della acque.
Friuli Venezia Giulia	Linee Guida ARPA - L.g. 40.02 Ed. 2 Rev.1 11/06/2020
Veneto	DCR 107/09
Toscana	DPGR 46R/08
Umbria	DGR 1171/07
Piemonte	Del. Giunta regionale n. 13-9588 del 9 giugno 2003. Criteri ed indirizzi per lo svolgimento dei procedimenti amministrativi di cui all'Art. 2 della Legge Regionale 7 Aprile 2003 N. 6
Lombardia	5 Aprile 2016 n° 2318
Liguria	PTA - Norme di attuazione - linee guida ARPAL del 01/05/15
Emilia Romagna	DGR 1053/03 - Tabella A - Con estrazione fanghi almeno 2 volte l'anno
Lazio	Delibera del 4/2/1977
Abruzzo	PTA
Sardegna	PTA
Sicilia	Delibera del 4/2/1977



NOMENCLATURA

1. INGRESSO REFLUI
2. SFIATO BIOGAS
3. CHIUSINO ISPEZIONE SEDIMENTATORE e PRELIEVO FANGHI ZONA DIGESTIONE
4. ZONA SEDIMENTAZIONE
5. USCITA REFLUI
6. ZONA DIGESTIONE
7. CHIUSINO DI ISPEZIONE INGRESSO
8. GOLFARI

MANUTENZIONE ORDINARIA

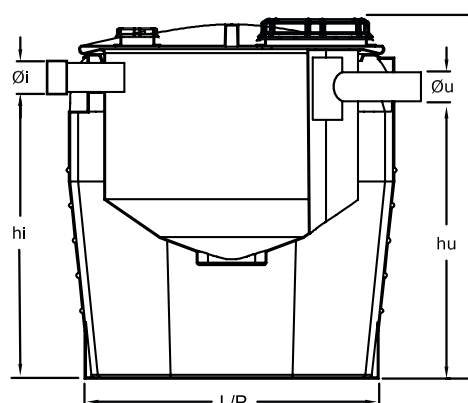
Procedere generalmente da una a quattro volte l'anno all'estrazione dei fanghi e delle sostanze flottanti dal digestore e sedimentatore. Accertarsi che il foro di comunicazione tra sedimentatore e digestore non sia occluso.



*Dimensionati secondo la Delibera del
4 Febbraio 1977 - Con estrazione fanghi
almeno 2 volte l'anno*



VASCA SETTICA tipo IMHOFF
da 4 a 30 A.E.



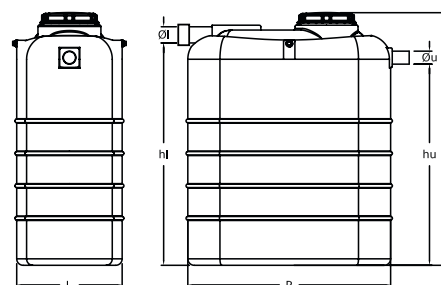
VASCHE IMHOFF "STANDARD"

Modelli		Dimensioni (cm)					Volumetrie allo sfioro (litri)			Dimensioni (mm)			Ø biogas
A.E.	Articolo	H	L	P	hi	hu	Sedimentatore	Digestore	Totale	Øi Øu	Ø chiusino ingresso	Ø chiusino	
4	ECO IMO 4 new	111	107	107	86	84	250	440	690	100	140	420	1"
6	ECO IMO 6 new	121	117	117	91	88	250	660	910	100	140	420	1"
10	ECO IMO 10 new	150	136	136	117	114	400	1100	1500	125	140	420	1"
15	ECO IMO 15 new	187	146	146	151	147	600	1650	2250	125	140	420	1"
20	ECO IMO 20 new	189	165	165	155	152	800	2200	3000	125	140	420	1"
25	ECO IMO 25 new	199	184	184	161	157	1000	2750	3750	125**	140	420	1"
30	ECO IMO 30 new	221	185	185	183	180	1200	3300	4500	125**	140	420	1"

*** Disponibile
su richiesta con
ingresso e uscita
(Øi e Øu) Ø=160*

VASCHE IMHOFF SLIM

La Vasca Imhoff modello SLIM è utilizzabile in tutti i casi in cui esistono problemi di ingombro. La SLIM, infatti, pur mantenendo i parametri di dimensionamento previsti dalla normativa vigente è caratterizzata da una forma compatta che ne consente l'installazione in spazi ristretti.



VASCHE IMHOFF "SLIM"

Modelli		Dimensioni (cm)					Volumetrie allo sfioro (litri)			Dimensioni (mm)			Ø biogas
A.E.	Articolo	H	L	P	hi	hu	Sedimentatore	Digestore	Totale	Øi Øu	Ø chiusino ingresso	Ø chiusino	
5	ECO SLIM 5	159	65	125	125	122	250	570	820	100	100	320	1"

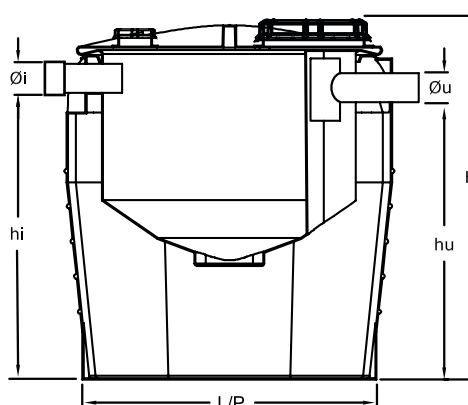


MARCHE

*Nel rispetto dei parametri indicati nella deliberazione amministrativa N. 145 del 26 Gennaio 2010.
(Per vasche con rimozione dei fanghi almeno due volte l'anno)*



VASCA SETTICA tipo IMHOFF
da 3 a 24 A.E.



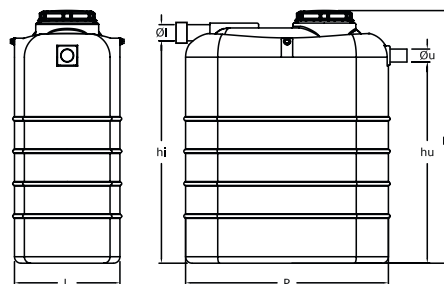
VASCHE IMHOFF "STANDARD"

Modelli		Dimensioni (cm)					Volumetrie allo sfioro (litri)			Dimensioni (mm)			Ø biogas
A.E.	Articolo	H	L	P	hi	hu	Sedimentatore	Digestore	Totale	Øi Øu	Ø chiusino ingresso	Ø chiusino	
3	ECO IMO 4 new	111	107	107	86	84	250	440	690	100	140	420	1"
5	ECO IMO 6 new	121	117	117	91	88	250	660	910	100	140	420	1"
8	ECO IMO 10 new	150	136	136	117	114	400	1100	1500	125	140	420	1"
12	ECO IMO 15 new	187	146	146	151	147	600	1650	2250	125	140	420	1"
16	ECO IMO 20 new	189	165	165	155	152	800	2200	3000	125	140	420	1"
20	ECO IMO 25 new	199	184	184	161	157	1000	2750	3750	125**	140	420	1"
24	ECO IMO 30 new	221	185	185	183	180	1200	3300	4500	125**	140	420	1"

*** Disponibile su richiesta con ingresso e uscita (Øi e Øu) Ø=160*

VASCHE IMHOFF SLIM

La Vasca Imhoff modello SLIM è utilizzabile in tutti i casi in cui esistono problemi di ingombro. La SLIM, infatti, pur mantenendo i parametri di dimensionamento previsti dalla normativa vigente è caratterizzata da una forma compatta che ne consente l'installazione in spazi ristretti.



VASCHE IMHOFF "SLIM"

Modelli		Dimensioni (cm)					Volumetrie allo sfioro (litri)			Dimensioni (mm)			Ø biogas
A.E.	Articolo	H	L	P	hi	hu	Sedimentatore	Digestore	Totale	Øi Øu	Ø chiusino ingresso	Ø chiusino	
4	ECO SLIM 5	159	65	125	125	122	250	570	820	100	100	320	1"



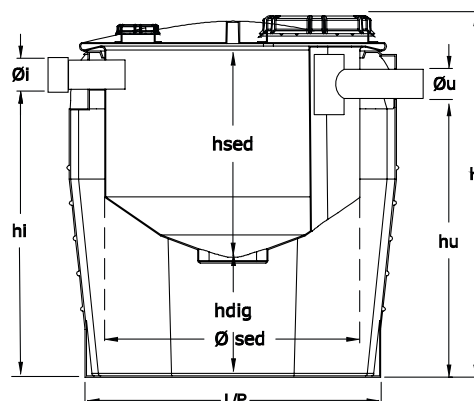
**Cesena
Forlì
Ravenna**

VASCHE IMHOFF CESENA

Per le province di Forlì/Cesena, Ravenna, nelle quali il calcolo teorico degli "Abitanti Equivalenti" (A.E.) è basato su parametri differenti, la voce di capitolato è modificata come segue: Vasca settica tipo IMHOFF in PE riciclabile (polietilene lineare), composta da due vani monoblocco. Il sedimentatore deve presentare un volume minimo di 50 litri/A.E. ed il digestore un volume minimo di 200 litri/A.E.: dovrà essere fornito il relativo disegno con sezione quotata da presentare al Comune di competenza. Il prodotto è dotato di un primo chiusino per l'ispezione del sedimentatore, per il prelievo dei fanghi e per l'ispezione del tubo di uscita, di un secondo chiusino per l'ispezione della tubazione di ingresso ed infine di una valvola di sfiato per l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono dotate di idonee guarnizioni esterne doppio labbro in gomma, a garanzia di una perfetta tenuta.



VASCA SETTICA tipo IMHOFF
da 3 a 9 A.E.



Mod. CESENA

VASCHE IMHOFF "CESENA"

Modelli		Dimensioni (cm)					Volumetrie allo sfioro (litri)			Dimensioni (mm)			
A.E.	Articolo	H	L	P	hi	hu	Sedimentatore	Digestore	Totale	øi øu	ø chiusino ingresso	ø chiusino	ø biogas
3	ECO IMO 10 new	150	136	136	117	114	400	1100	1500	125	140	420	1"
4	ECO IMO 15 new	187	146	146	151	147	600	1650	2250	125	140	420	1"
5	ECO IMO 20 new	189	165	165	155	152	800	2200	3000	125	140	420	1"
8	ECO IMO 25 new	199	184	184	161	157	1000	2750	3750	125**	140	420	1"
9	ECO IMO 30 new	221	185	185	183	180	1200	3300	4500	125**	140	420	1"

** Disponibile
su richiesta con
ingresso e uscita
(øi e øu) ø=160

**Esempio generico
di allestimento interrato**



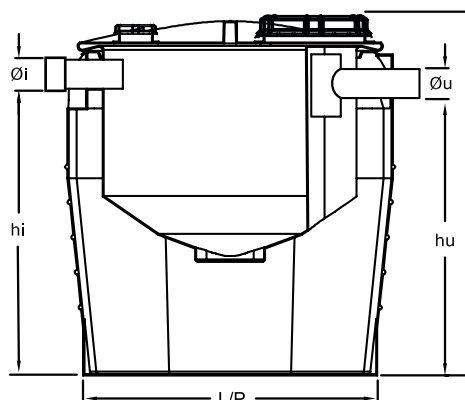


FRIULI VENEZIA GIULIA



VASCA SETTICA tipo IMHOFF
da 2 a 18 A.E.

Linee Guida ARPA - L.g. 40.02 Ed. 2 Rev.1 11/06/2020



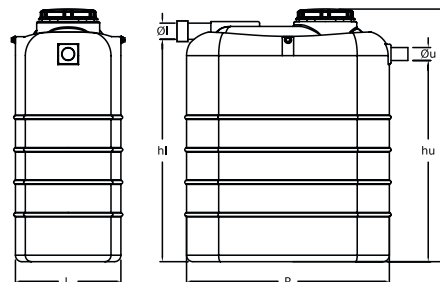
VASCHE IMHOFF "STANDARD"

Modelli		Dimensioni (cm)					Volumetrie allo sfioro (litri)			Dimensioni (mm)			Ø biogas
A.E.	Articolo	H	L	P	hi	hu	Sedimentatore	Digestore	Totale	Øi Øu	Ø chiusino ingresso	Ø chiusino	
2	ECO IMO 4 new	111	107	107	86	84	250	440	690	100	140	420	1"
3	ECO IMO 6 new	121	117	117	91	88	250	660	910	100	140	420	1"
6	ECO IMO 10 new	150	136	136	117	114	400	1100	1500	125	140	420	1"
9	ECO IMO 15 new	187	146	146	151	147	600	1650	2250	125	140	420	1"
12	ECO IMO 20 new	189	165	165	155	152	800	2200	3000	125	140	420	1"
15	ECO IMO 25 new	199	184	184	161	157	1000	2750	3750	125**	140	420	1"
18	ECO IMO 30 new	221	185	185	183	180	1200	3300	4500	125**	140	420	1"

** Disponibile
su richiesta con
ingresso e uscita
(Øi e Øu) Ø=160

VASCHE IMHOFF SLIM

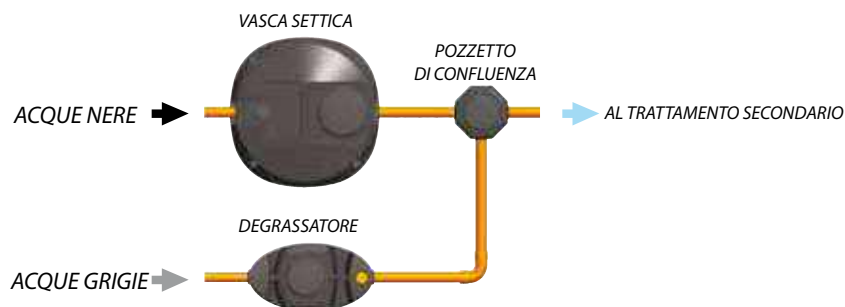
La Vasca Imhoff modello SLIM è utilizzabile in tutti i casi in cui esistono problemi di ingombro. La SLIM, infatti, pur mantenendo i parametri di dimensionamento previsti dalla normativa vigente è caratterizzata da una forma compatta che ne consente l'installazione in spazi ristretti.



VASCHE IMHOFF "SLIM"

Modelli		Dimensioni (cm)					Volumetrie allo sfioro (litri)			Dimensioni (mm)			Ø biogas
A.E.	Articolo	H	L	P	hi	hu	Sedimentatore	Digestore	Totale	Øi Øu	Ø chiusino ingresso	Ø chiusino	
3	ECO SLIM 5	159	65	125	125	122	250	570	820	100	100	320	1"





VASCHE SETTICHE

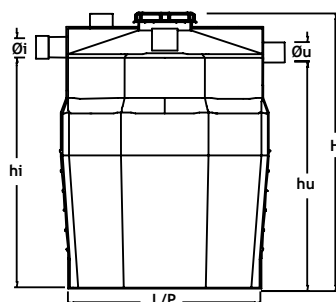
Le vasche settiche sono unità di trattamento primario di tipo anaerobico in cui avviene la rimozione di una porzione di materiale organico e di solidi sospesi. Si definiscono vasche settiche in quanto in esse si genera una fermentazione anaerobica che è appunto di tipo "settico". Le vasche settiche sono idonee solo come accessorie ad un impianto di trattamento secondario, ma possono essere usate singolarmente solo in caso di autorizzazioni specifiche. La Delibera Ministeriale del 4 Febbraio 1977 vieta, infatti, l'installazione delle singole vasche settiche per le nuove installazioni. Le vasche settiche bicamerali e tricamerali effettuano un trattamento primario più spinto, in quanto essendo composte da più comparti consentono una progressiva chiarificazione del refluo.



VASCA SETTICA

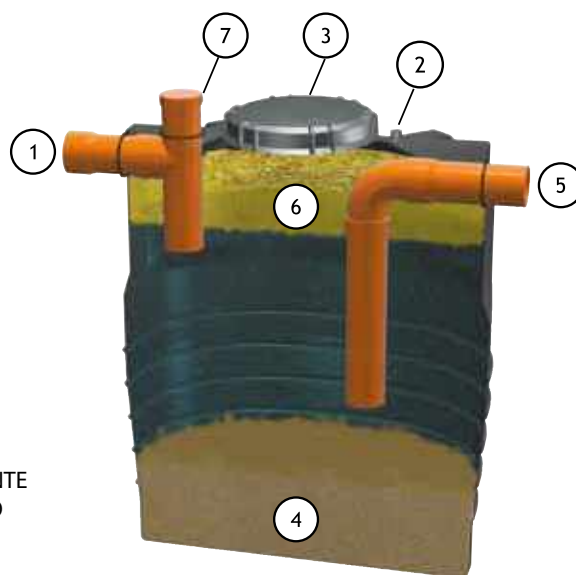
VOCE DI CAPITOLATO

Vasca settica in PE riciclabile (polietilene lineare), composta da un vano monoblocco e da un coperchio a vite per l'ispezione, per il prelievo di fanghi e solidi sospesi. Sono presenti anche una valvola di sfiato ed un chiusino per l'ispezione della tubazione di ingresso. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono dotate di idonee guarnizioni esterne doppio labbro in gomma, a garanzia di una perfetta tenuta.



NOMENCLATURA:

- 1 - INGRESSO REFLUI
- 2 - SFIATO BIO-GAS
- 3 - CHIUSINO
- 4 - SEDIMENTAZIONE
- 5 - USCITA REFLUI
- 6 - MATERIALE FLOTTANTE
- 7 - CHIUSINO INGRESSO



VASCHE SETTICHE Verticali

A.E.	Modelli Articolo	Dimensioni (cm)					Volumetrie (litri)		Dimensioni (mm)			Superficie di sedimentazione (m²)	Ø biogas
		H	L	P	hi	hu	Sfioro	Totale	Øi Øu	Ø chiusino ingresso	Ø chiusino		
3	ECO VSV 500	116	80	80	91	88	432	500	100	/	420	0,5	1"
6	ECO VSV 1000	108	120	120	78	75	835	1000	100	100	420	1,1	1"
8	ECO VSV 1500	150	117	117	125	121	1243	1360	100	100	420	1,4	1"
14	ECO VSV 2000	182	136	136	158	154	2104	2265	125	125	420	1,8	1"
19	ECO VSV 3000	219	146	146	192	188	2923	3107	125	125	420	2,1	1"
25	ECO VSV 4000	224	165	165	192	188	3800	4200	160	160	420	2,7	1"
31	ECO VSV 5000	229	184	184	197	193	4705	5110	160	160	420	3,4	1"
37	ECO VSV 6000	257	185	185	224	220	5575	5993	160	160	420	3,4	1"
60	ECO VSV 10000	260	238	238	216	212	8928	10000	160	/	550	4,4	2"

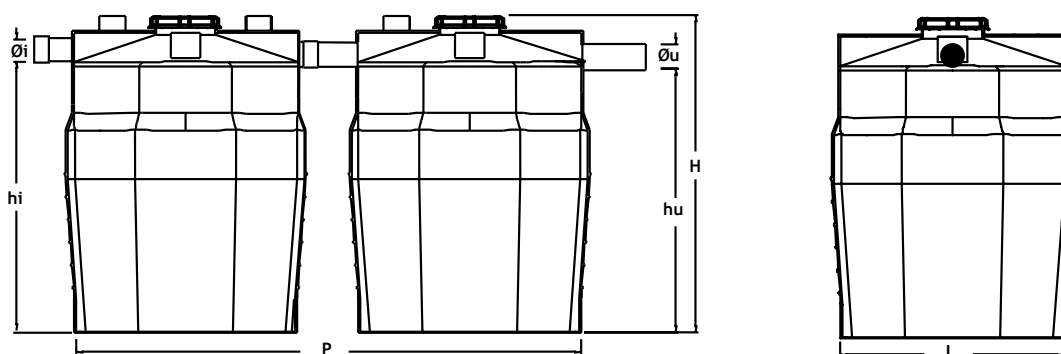
VASCHE SETTICHE BICAMERALI

Il regolamento edilizio del Comune di Firenze fornisce indicazioni ben precise riguardo il dimensionamento di vasche settiche bicamerali, ossia: devono essere costituite da due camere stagne con una capacità complessiva di 225 l per A.E., con un minimo assoluto di 3000 l. La profondità del liquido in ciascuna camera deve risultare compresa tra 1,5 m e 1,7 m. In ciascuna camera deve esser assicurato uno spazio libero di almeno 200 mm tra il livello del liquido ed il cielo della fossa. Le tubazioni per l'ingresso e l'uscita dei liquami devono avere un diametro non inferiore ai 100 mm e devono immergersi almeno 300 mm sotto il livello del liquido. Il dispositivo di comunicazione tra una camera e l'altra (sella) deve essere realizzato con tubazioni di diametro non inferiore a 100 mm, poste ad "H" o ad "U" rovesciato, prolungate in alto sino al cielo della fossa ed in basso sino ad immergersi almeno 300 mm sotto il livello del liquido. Inoltre devono essere dotate di due chiusini, uno per l'ispezione in corrispondenza dell'elemento di comunicazione tra le due camere ed uno per il prelievo dei fanghi.



VOCE DI CAPITOLATO

Le bicamerali presentano due vani monoblocco in PE riciclabile (polietilene lineare) completamente stagni, collegati mediante selle da minimo Ø100 mm. Ogni vano è dotato di una valvola di sfogo, di un chiusino per l'ispezione dell'ingresso e di un chiusino per il prelievo dei fanghi. Le tubazioni di ingresso, uscita e di collegamento sono dotate di idonee guarnizioni doppio labbro in gomma, a garanzia di una perfetta tenuta.



VASCHE SETTICHE Bicamerali

A.E.	Modelli Articolo	Dimensioni (cm)					Volumetrie (litri)		Dimensioni (mm)			Superficie di sedimentazione (m²)	Ø biogas
		H	L	P	hi	hu	Sfioro	Totale	Øi Øu	Ø chiusino ingresso	Ø chiusino		
	6 ECO VBC 1000	116	80	min ~ 165	91	85	849	1000	100	/	420x2	0,5x2	1"
	11 ECO VBC 2000	108	120	min ~ 245	78	72	1636	2000	100	100	420x2	1,1x2	1"
*	20 ECO VBC 3000	183	117	min ~ 239	157	149	3120	3430	100	100	420x2	1,4x2	1"
*	27 ECO VBC 4000	182	136	min ~ 277	158	150	4100	4530	125	125	420x2	1,8x2	1"
	38 ECO VBC 6000	219	146	min ~ 297	192	184	5724	6214	125	125	420x2	2,1x2	1"
	49 ECO VBC 8000	224	165	min ~ 335	192	184	7438	8400	160	160	420x2	2,7x2	1"
	61 ECO VBC 10000	229	184	min ~ 373	197	189	9212	10220	160	160	420x2	3,4x2	1"
	73 ECO VBC 11000	257	185	min ~ 375	224	216	10950	11986	160	160	420x2	3,4x2	1"
	118 ECO VBC 20000	260	238	min ~ 480	211	203	17683	20000	160	160	550x2	4,4x2	2"

* Conforme al Regolamento edilizio del Comune di Firenze

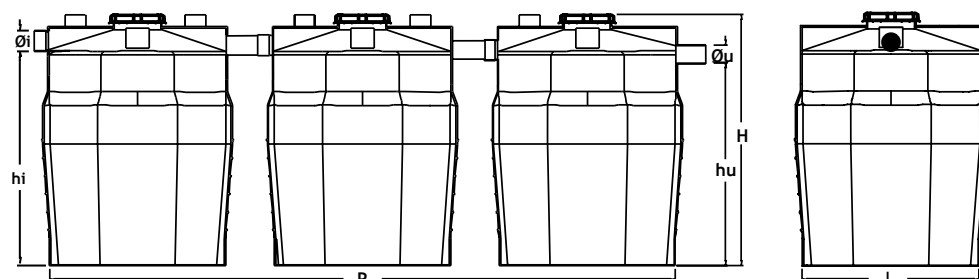


VASCHE SETTICHE TRICAMERALI

Altri Comuni toscani forniscono indicazioni circa il dimensionamento e l'uso delle vasche settiche tricamerale, ossia: devono essere composte da tre camere stagne con una capacità complessiva di 200 l per A.E. e con un minimo di 1800 l. La profondità del liquido deve risultare compresa tra 1 m e 2 m e le vasche devono essere collegate tra loro mediante selle ad "H" di diametro minimo 100 mm e pescanti nel liquido per 300 mm. Inoltre devono essere dotate di due chiusini, uno per l'ispezione in corrispondenza dell'elemento di comunicazione tra le due camere ed uno per il prelievo dei fanghi.

VOCE DI CAPITOLATO

Le Tricamerale presentano tre vani monoblocco in PE riciclabile (polietilene lineare) completamente stagni, collegati mediante selle da minimo Ø100 mm. Ogni vano è dotato di una valvola di sfiato, di un chiusino per l'ispezione dell'ingresso e di un chiusino per il prelievo dei fanghi. Le tubazioni di ingresso, uscita e di collegamento sono dotate di idonee guarnizioni doppio labbro in gomma, a garanzia di una perfetta tenuta.



VASCHE SETTICHE Tricamerale

Modelli		Dimensioni (cm)					Volumetrie (litri)		Dimensioni (mm)			Superficie di sedimentazione (m ²)	Ø biogas
A.E.	Articolo	H	L	P	hi	hu	Sfioro	Totale	Øi Øu	Ø chiusino ingresso	Ø chiusino		
8	ECO VTC 1500	116	80	min ~ 250	91	82	1251	1500	100	/	420x3	0,5x3	1"
16	ECO VTC 3000	108	120	min ~ 370	78	69	2404	3000	100	100	420x3	1,1x3	1"
23	ECO VTC 4000	150	117	min ~ 361	125	113	3486	4080	100	100	420x3	1,4x3	1"
40	ECO VTC 6500	182	136	min ~ 418	158	146	5988	6795	125	125	420x3	1,8x3	1"
56	ECO VTC 9000	219	146	min ~ 448	192	180	8397	9321	125	125	420x3	2,1x3	1"
73	ECO VTC 11500	224	165	min ~ 505	192	180	10920	12600	160	160	420x3	2,7x3	1"
90	ECO VTC 14500	229	184	min ~ 562	197	185	13524	15330	160	160	420x3	3,4x3	1"
175	ECO VTC 30000	260	238	min ~ 725	211	199	26266	30000	160	160	550x3	4,4x3	2"

MANUTENZIONE ORDINARIA

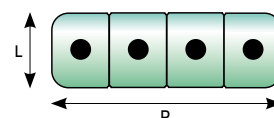
Procedere generalmente da una a quattro volte l'anno all'estrazione dei fanghi e delle sostanze flottanti accumulate nella vasca.

Linea Grandi Impianti

Le vasche settiche TELCOM linea G.I. sono composte da più comparti per concentrare nei primi vani sia la sedimentazione dei fanghi, creando un'ideale zona di calma, sia la flottazione delle sostanze che, per il basso peso specifico relativo, tendono a galleggiare in superficie. Nei vani successivi, quindi, si ottiene una progressiva chiarificazione del refluo.

Tali comparti sono dimensionati in maniera tale che si abbia una stabilizzazione biologica delle sostanze organiche sedimentate (fermentazione o digestione anaerobica) e che resti equilibrato il rapporto tra BOD₅, Azoto e Fosforo. Un dimensionamento eccessivo delle vasche settiche, infatti, può provocare uno squilibrio tra il rapporto di tali fattori con effetti negativi sulla capacità depurativa di un eventuale trattamento secondario a valle delle stesse.

Le vasche settiche TELCOM sono costruite in PE (polietilene lineare), materiale completamente riciclabile e presentano chiusini per l'ispezione e per il prelievo dei fanghi, un tubo in ingresso reflui con relativa guarnizione esterna in gomma, un tubo in uscita delle acque chiarificate con relativa guarnizione ed uno sfiato per l'allontanamento del bio-gas.

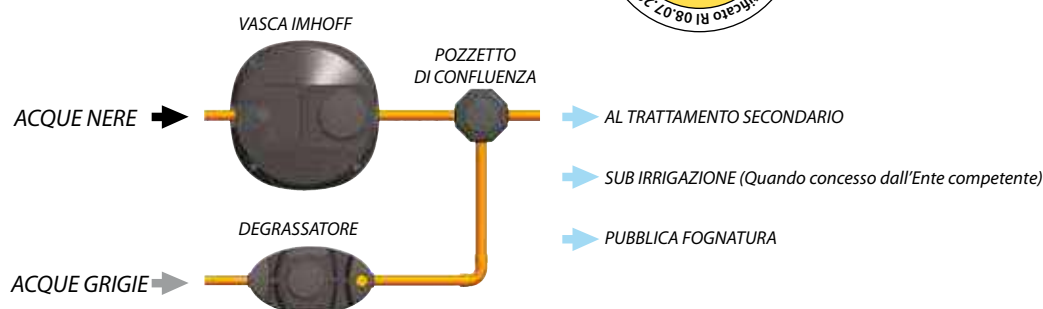


VASCHE SETTICHE linea Grandi Impianti

A.E.	ARTICOLO	VOLUME TOTALE (litri)	Dimensioni (cm)			Numero Chiusini ø550	ø Tubo IN/OUT (mm)	hi (cm)	hu (cm)
			L	P	H				
67	VS 10000	10000	225	320	243	2	160	204	200
80	VS 12000	12000	225	370	243	2	160	204	200
100	VS 15000	15000	225	452	243	2	160	204	200
113	VS 17000	17000	225	502	243	2	160	204	200
123	VS 18500	18500	225	543	243	2	160	204	200
133	VS 20000	20000	225	584	243	2	160	204	200
167	VS 25000	25000	225	716	243	3	160	204	200
200	VS 30000	30000	225	848	243	4	160	204	200
235	VS 35000	35000	225	980	243	4	160	204	200
265	VS 40000	40000	225	1112	243	5	160	204	200
300	VS 45000	45000	225	1244	243	5	160	204	200
333	VS 50000	50000	225	1376	243	6	160	204	200

MANUTENZIONE ORDINARIA

Per le Vasche Settiche Telcom procedere preferibilmente da uno a tre svuotamenti annui.



DEGRASSATORI

I degrassatori vengono utilizzati per provvedere alla separazione di grassi ed oli (non emulsionati) o sabbie. Negli scarichi civili, specie in quelli di utenze particolari come ristoranti, alberghi, ecc., sono sempre presenti oli e grassi e la rimozione di tali sostanze è necessaria in quanto possono compromettere seriamente il funzionamento dei successivi impianti di depurazione biologici. Il funzionamento dei degrassatori si basa sull'utilizzo di vasche di calma adeguatamente allestite nelle quali si dà modo agli oli e grassi (in generale a tutte le sostanze con peso specifico inferiore a quello dell'acqua) di flottare ed ai materiali sedimentabili di precipitare. I degrassatori sono dimensionati tenendo conto di una sezione utile ai fini della flottazione non inferiore ai 0,25 m² per ogni litro al secondo di portata entrante secondo quanto riportato dalle norme DIN 4040.

VOCE DI CAPITOLATO

Degrassatore in PE riciclabile (polietilene lineare), composto da un vano monoblocco. Il prodotto è dotato di una valvola di sfiato per l'allontanamento del biogas, di un chiusino per l'ispezione della tubazione d'ingresso e di un chiusino per il prelievo fanghi e dei grassi. Presenta tubazioni di ingresso ed uscita dotate di idonee guarnizioni doppio labbro in gomma, a garanzia di una perfetta tenuta.

MANUTENZIONE ORDINARIA

A meno di specifiche indicazioni dell'autorità competente, procedere generalmente da una a quattro volte l'anno alla pulizia del serbatoio provvedendo alla rimozione dei grassi, oli e inerti accumulati.



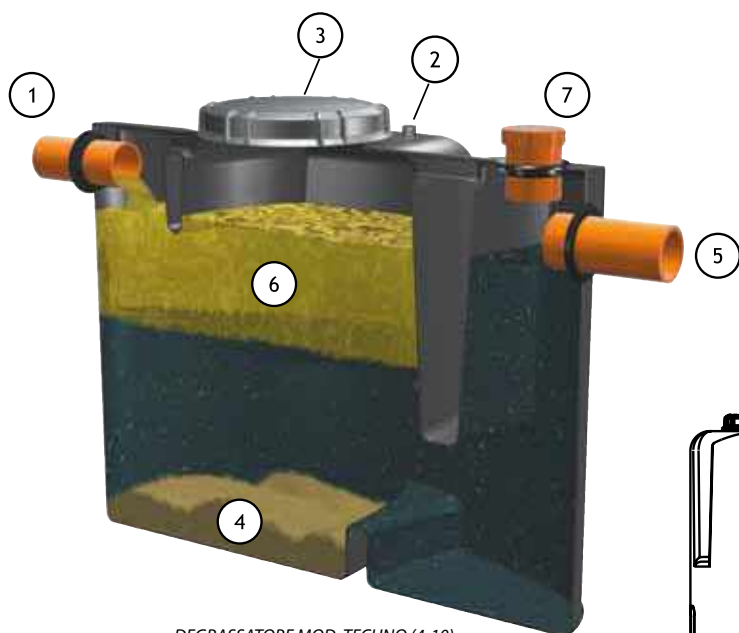
ECO DIS 1/3



DEGRASSATORE MOD. TECHNO



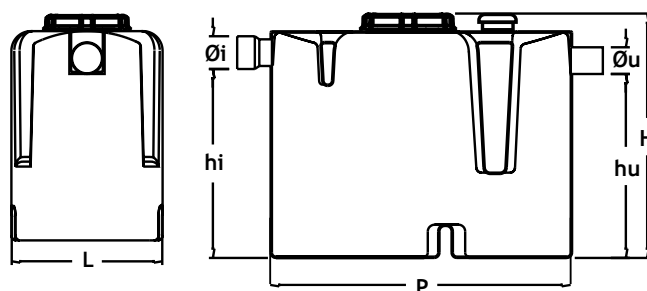
DEGRASSATORE MOD. STANDARD



DEGRASSATORE MOD. TECHNO (4-10)

NOMENCLATURA:

- 1 - INGRESSO REFLUI
- 2 - SFIATO BIO-GAS
- 3 - CHIUSINO DI ISPEZIONE E PRELIEVO
- 4 - ZONA SEDIMENTAZIONE
- 5 - USCITA REFLUI
- 6 - RACCOLTA GRASSI
- 7 - CHIUSINO USCITA



DEGRASSATORI per nuclei residenziali, alberghi con ristorante, attività similari (litri 50 per A.E.)

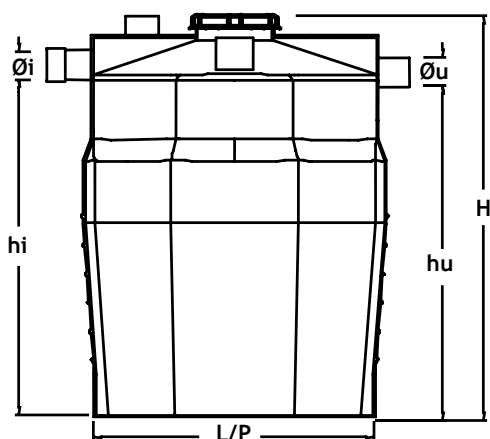
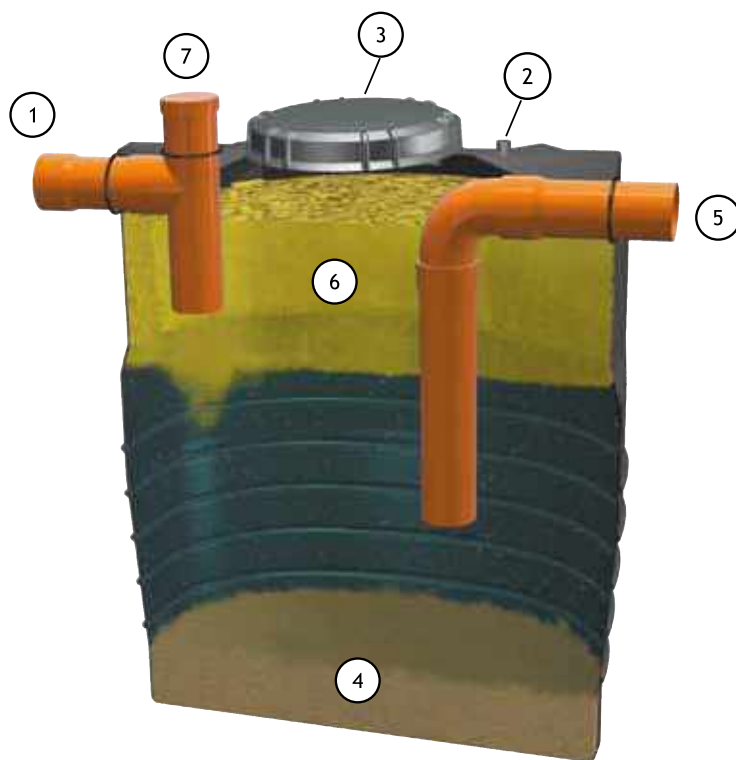
Modelli			Dimensioni (cm)					Volumetrie (litri)		Dimensioni (mm)			Ø biogas
A.E.	Coperti	Articolo	H	L	P	hi	hu	Sfioro	Totale	Øi Øu	Ø chiusino USCITA	Ø chiusino	
1	3	ECO DIS 1	58	45	53	47	45	80	100	100	/	300x300*	1"
3	9	ECO DIS 3	70	55	65	53	50	150	200	100	/	350x350*	1"
4	12	ECO DIS 4	80	56	101	57	54	200	260	100	100	320	1"
6	18	ECO DIS 6	91	63	114	69	66	320	380	100	100	320	1"
10	30	ECO DIS 10	103	74	135	78	75	500	590	100	100	320	1"

* Chiusino con perni di arresto M10 e guarnizioni





DEGRASSATORE MOD. STANDARD



NOMENCLATURA:

- 1 - INGRESSO REFLUI
- 2 - SFIATO BIO-GAS
- 3 - CHIUSINO DI ISPEZIONE E PRELIEVO
- 4 - ZONA SEDIMENTAZIONE
- 5 - USCITA REFLUI
- 6 - RACCOLTA GRASSI
- 7 - CHIUSINO INGRESSO

DEGRASSATORI per nuclei residenziali, alberghi con ristorante, attività simili (litri 50 per A.E.)

Modelli			Dimensioni (cm)					Volumetrie (litri)		Dimensioni (mm)			ø biogas
A.E.	Coperti	Articolo	H	L	P	hi	hu	Sfioro	Totale	øi øu	ø chiusino INGRESSO	ø chiusino	
18	54	ECO DIS 18	108	120	120	79	76	900	1000	100	/	420	1"
25	75	ECO DIS 30	150	117	117	125	121	1243	1360	100	100	420	1"
42	126	ECO DIS 40	182	136	136	158	154	2104	2265	125	125	420	1"
58	174	ECO DIS 60	219	146	146	192	188	2923	3107	125	125	420	1"
76	228	ECO DIS 80	224	165	165	192	188	3800	4200	125	125	420	1"
94	282	ECO DIS 100	229	184	184	197	193	4705	5110	125	125	420	1"
111	333	ECO DIS 110	257	185	185	224	220	5575	5993	125	125	420	1"

Per un n° di Coperti/A.E. maggiori rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico/Commerciale.

