

TRATTAMENTO PRIMARIO

Anche l'articolo 74 del D. Leg. 152/2006, riporta al trattamento primario delle acque reflue; esso comprende le fasi del processo depurativo che comportano la sedimentazione dei solidi sospesi mediante processi fisici e/o chimico-fisici e/o altri, a seguito dei quali prima dello scarico, il BOD_5 delle acque in trattamento sia ridotto almeno del 20% ed i solidi sospesi totali almeno del 50%.

Operativamente si intende per trattamento primario il complesso delle fasi depurative in grado di garantire l'eliminazione dalle acque reflue di tutti quegli inquinanti che possono essere allontanati con semplici processi di tipo fisico come ad esempio la sedimentazione primaria e in genere la separazione.

I trattamenti di separazione rimuovono sostanze presenti nelle acque reflue quali grassi, oli, o solidi grossolani, che potrebbero gravare negativamente sulle fasi successive del trattamento depurativo.

Il trattamento di sedimentazione primaria permette la separazione di solidi anche di natura organica, contenuti nel liquame, riducendo il carico di BOD influente almeno del 20%, in definitiva così rende più agevole il processo di depurazione biologica (trattamento secondario).

L'insieme dei trattamenti primari può configurare lo schema impiantistico completo di semplici impianti a servizio di piccole comunità (ai sensi del D. Leg. 152/2006 tale forma di trattamento viene ritenuta adeguata) oppure costituire la fase preliminare di impianti più complessi.

Le tipologie di trattamento primario comunemente impiegate negli impianti di trattamento acque reflue a servizio di piccole comunità sono composte da sistemi di separazione di grassi ed oli (degrassatori) per via gravimetrica e vasche di sedimentazione primaria (fosse Imhoff, fosse biologiche o settiche), eventualmente precedute da trattamenti di grigliatura.

I degrassatori sono costruiti in vasche di raccolta dove viene operata la rimozione delle sostanze che affiorano in superficie per flottazione; vasche Imhoff e fosse settiche sono bacini di decantazione primaria dove i solidi sospesi vengono rimossi per sedimentazione e si raccolgono sul fondo del sistema formando strati di fango. Tale fango, che deve essere periodicamente rimosso, subisce un processo di degradazione anaerobica con parziale mineralizzazione della sostanza.

Schemi impiantistici costituiti da rimozione di grassi e sedimentazione primaria in fosse Imhoff o biologiche possono identificare il complesso dei trattamenti "appropriati" (definiti dal D. Leg. 152/2006 e dalle normative regionali) a servizio di utenze isolate o piccole comunità di entità inferiore ai 50 abitanti equivalenti, o lo stadio preliminare per impianti più complessi, posto a monte delle fasi biologiche di trattamento secondario.

La riduzione del carico inquinante che si attribuisce ad un trattamento primario è indicativamente pari al 40% in termini di riduzione del BOD_5 influente; tale valore, da ritenersi puramente indicativo, è funzione delle modalità di esercizio e gestione del sistema.



EDILIZIA &
AMBIENTE

TRATTAMENTO PRIMARIO



Un'industria per la trasformazione delle materie plastiche

FOSSA BIOLOGICA **BIOCROMA IMHOFF**

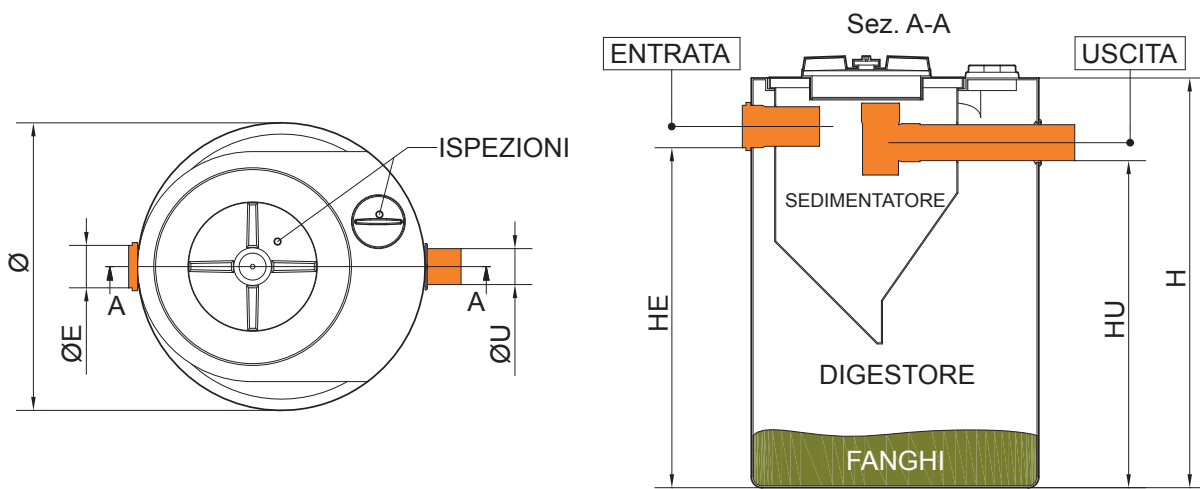
 DOMESTICO	 15	 PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE	 UNI EN 12566.1	
---	--	--	--	---



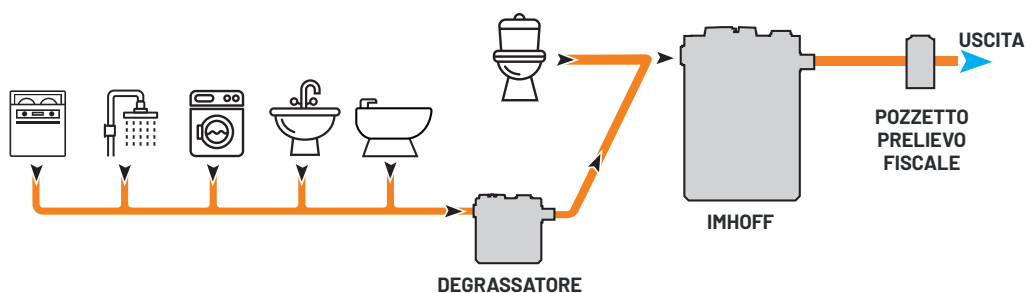
La **FOSSA BIOLOGICA BIOCROMA IMHOFF** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Biocroma Imhoff in polietilene monoblocco completa di chiusini circolari a vite per ispezione sedimentatore, per ispezione digestore e prelievo fanghi. Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 2 a 15 Abitanti Equivalenti

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiori.
Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.
Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Biocroma Imhoff** installata:
- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.
PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.
In conformità al D.L.vo n°152/06.

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. (lt)	VOLUME D+S (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	Ø CHIUSINI (mm)
BIOCROMA 400	BC109	2	300	0,30	0,12	0,40	800	800	110/100	635	585	125/300
BIOCROMA 800	BC110	3	500	0,50	0,18	0,60	800	1200	110/100	960	910	125/300
BIOCROMA 1000	BC111	5	800	0,80	0,30	1,00	1100	1220	110/100	900	850	200/300
BIOCROMA 1500	BC112	10	1000	1,00	0,60	2,00	1200	1200	125/125	950	900	200/300
BIOCROMA 2000	BC113	15	1700	1,70	0,90	3,00	1200	1800	125/125	1550	1500	200/300



ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

5

RICICLABILE 100%



TRATTAMENTO PRIMARIO

TRATTAMENTO SECONDARIO

SEPARATORI DI OLII IDROCARBURI E INERTI

SISTEMI DI TRATTAMENTO E DI LAVAMENTO PIAZZALI

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

COMPLEMENTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

IMPIEGO ACQUE METEORICHE

STOCCAGGIO

CANTIERISTICA

RICAMBIE ACCESSORI

MOVIMENTAZIONE E POSA DEI SISTEMI A CATALOGO

FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF

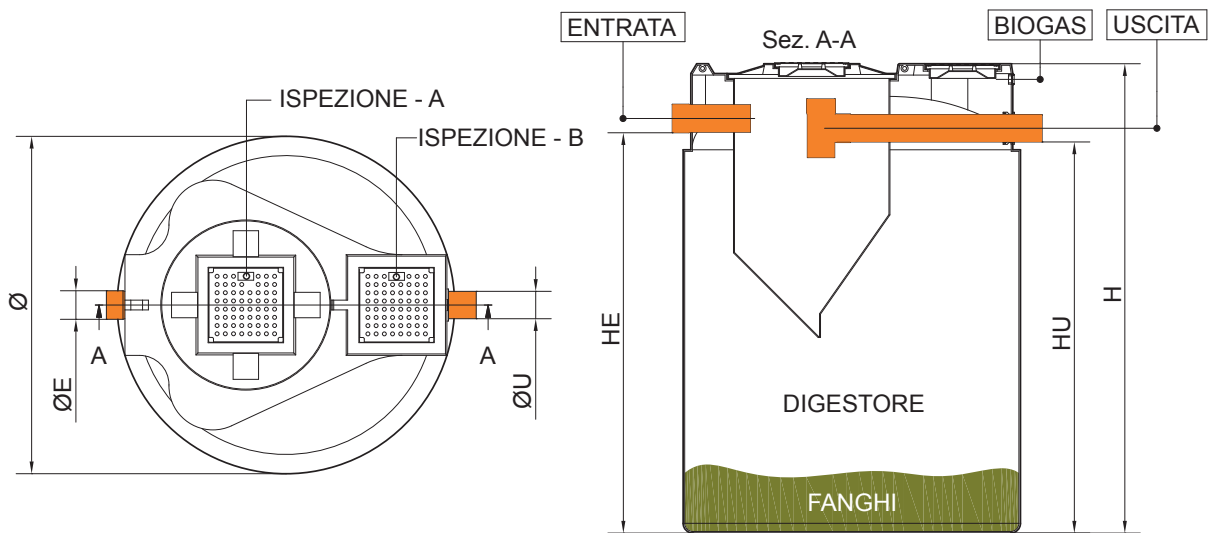
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>100</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 12566.1</p> 
---	--	---	---



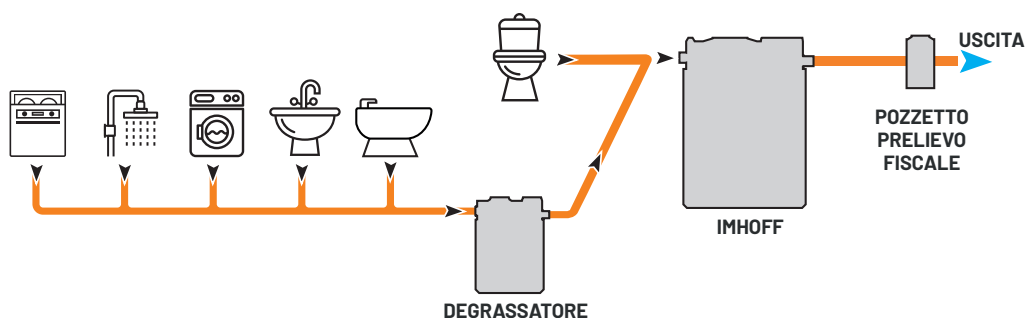
La **FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Superstars Imhoff in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione laterale e prelievo fanghi.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 3 a 100 Abitanti Equivalenti

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Superstars Imhoff** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità al D.L.vo n°152/06.

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI		CE
													A (mm)	B (mm)	
SUPERSTARS IMHOFF 500P	SI03P	3	470	0,12	0,35	0,18	0,60	L-780x P-1000	1000	110/100	750	700	300x300	200x200	■
SUPERSTARS IMHOFF 600	SI003	3	570	0,12	0,45	0,18	0,60	950	1100	110/100	850	800	300x300	200x200	■
SUPERSTARS IMHOFF 900	SI004	4	800	0,20	0,60	0,24	0,80	950	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200	■
SUPERSTARS IMHOFF 1000P	SI005P	5	900	0,20	0,70	0,30	1,00	L-780x P-1300	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200	■
SUPERSTARS IMHOFF 1200	SI006	6	1100	0,20	0,90	0,36	1,20	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300	■
SUPERSTARS IMHOFF 1600	SI010	10	1500	0,40	1,10	0,60	2,00	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300	■
SUPERSTARS IMHOFF 2200	SI015	15	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300	■
SUPERSTARS IMHOFF 3500	SI020	20	3300	0,80	2,50	1,20	4,00	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300	■
SUPERSTARS IMHOFF 5500	SI030	30	5300	1,20	4,10	1,80	6,00	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400	■
SUPERSTARS IMHOFF 7000	SI050	50	6600	1,60	5,00	3,00	10,00	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400	■
SUPERSTARS IMHOFF 9000	SI075	75	8700	2,00	6,70	4,50	15,00	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400	■
SUPERSTARS IMHOFF 12000	SI100	100	11700	2,20	9,50	6,00	20,00	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400	■

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



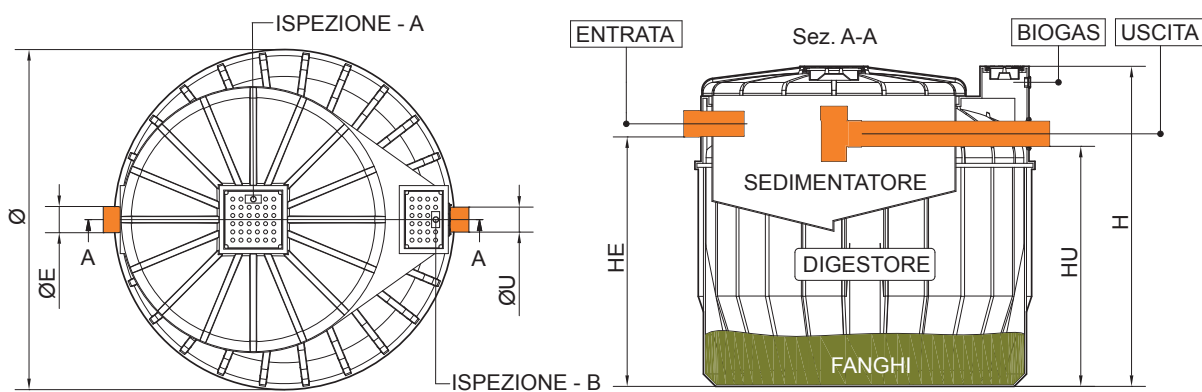
FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF

 DOMESTICO	 50	 PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE	 UNI EN 12566.1	
---	--	--	--	---

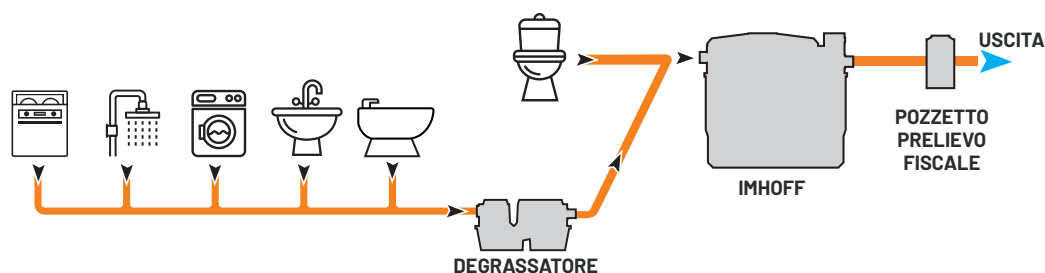
La **FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

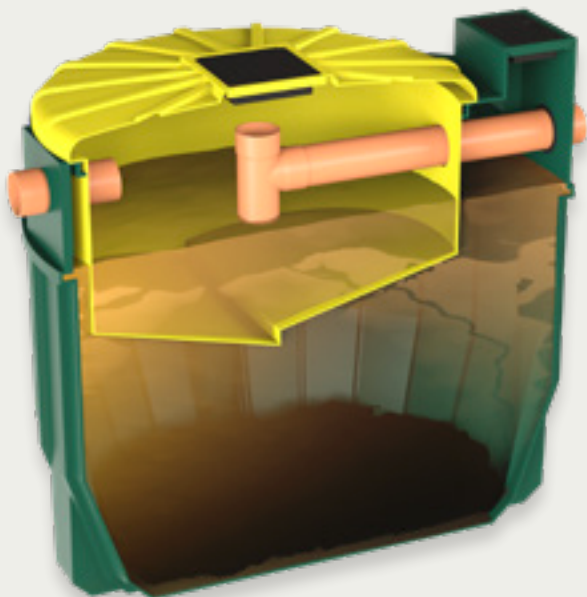
In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Under Imhoff in polietilene monoblocco completa di chiusino quadrato per ispezione del sedimentatore, chiusino rettangolare per ispezione laterale e prelievo fanghi con elevazione; completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; dotata di nervature perimetrali verticali profonde e nervature di irrigidimento orizzontali profonde nella zona del sedimentatore; impiego da 5 a 100 Abitanti Equivalenti.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Under Imhoff** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità al D.L.vo n°152/06.

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. SED. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI		CE
													A (mm)	B (mm)	
UNDER IMHOFF 900	UI005	5	800	0,25	0,55	0,30	1,00	1250	950	110/100	650	600	300x300	200x300	■
UNDER IMHOFF 1200	UI007	7	1120	0,35	0,77	0,42	1,40	1250	1200	110/100	900	850	300x300	200x300	■
SUNDER IMHOFF 1600	UI010	10	1500	0,40	1,10	0,60	2,00	1250	1550	125/125	1250	1200	300x300	200x300	■
UNDER IMHOFF 2000	UI012	12	1800	0,48	1,32	0,72	2,40	1250	1850	125/125	1550	1500	300x300	200x300	■
UNDER IMHOFF 2250	UI015	15	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1250	2050	125/125	1750	1700	300x300	200x300	■
UNDER IMHOFF 3000	UI020	20	2800	0,80	2,00	1,20	4,00	1700	1600	125/125	1250	1200	300x300	200x300	■
UNDER IMHOFF 3700	UI025	25	3500	1,00	2,50	1,50	5,00	1700	1900	140/140	1550	1500	300x300	200x300	■
UNDER IMHOFF 5000	UI033	33	4620	1,32	3,30	1,98	6,60	1700	2450	140/140	2100	2050	300x300	200x300	■
UNDER IMHOFF 7000	UI050	50	6600	2,00	4,60	3,00	10,00	2250	2150	140/140	1750	1700	400x400	400x400	■
UNDER IMHOFF 9000	UI075	75	8800	3,00	5,80	4,50	15,00	2250	2600	160/160	2200	2150	400x400	400x400	■
UNDER IMHOFF 12000	UI100	100	11800	4,00	7,80	6,00	20,00	2250	3100	160/160	2700	2650	400x400	400x400	■

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

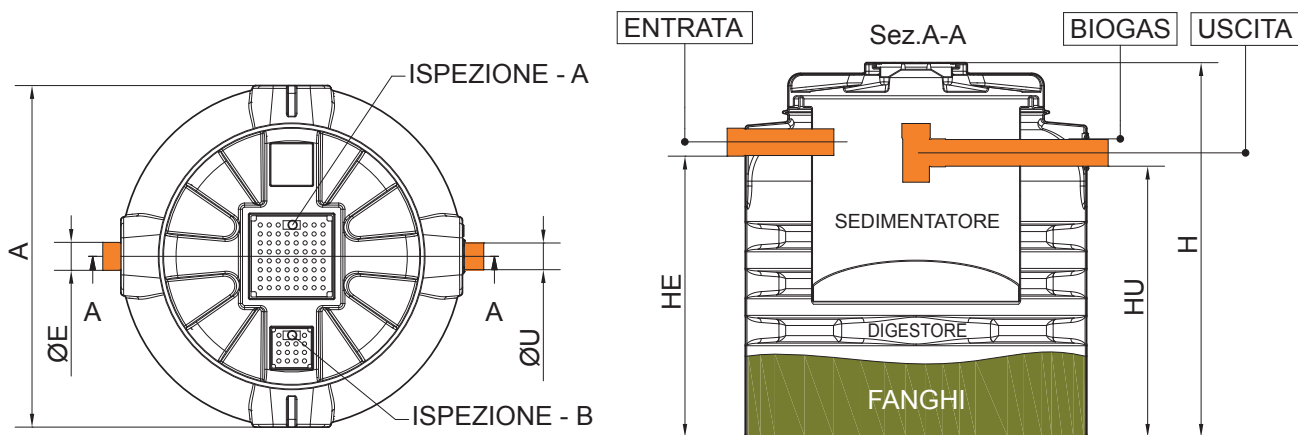
RICICLABILE 100%



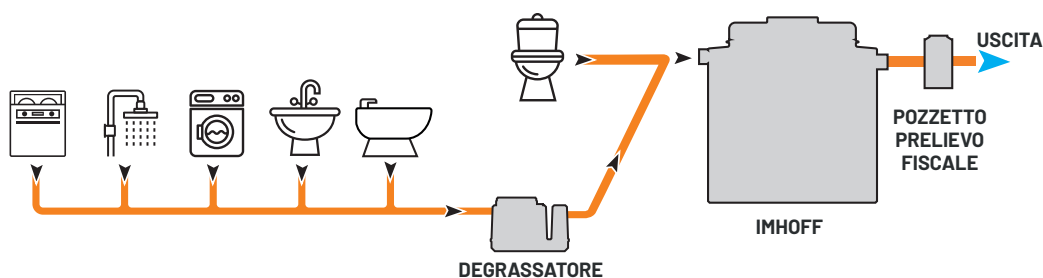
FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF

<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>50</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>SCARICO DOMESTICO</p>	
---	--	--	---

La **FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario. In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica. I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Fossa Biologica Superstars Imhoff in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale e vano di uscita, ispezione laterale e prelievo fanghi.

Dotata di nervature orizzontali sagomate e profonde.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in neoprene e deflettore a T in uscita; impiego da 3 a 50 Abitanti Equivalenti.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Super Under Imhoff** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente

In conformità al D.L.vo n°152/06.

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
													A (mm)	B (mm)
SUPER UNDER IMHOFF 700	SUI003	3	690	0,12	0,57	0,18	0,60	1250	940	110/100	550	540	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF 1100	SUI005	5	1160	0,26	0,90	0,30	1,00	1260	1250	110/100	820	800	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF 1600	SUI010	10	1660	0,40	1,26	0,60	1,80	1260	1670	125/125	1225	1205	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF 2000	SUI012	12	2010	0,48	1,53	0,72	2,40	1260	2090	125/125	1645	1625	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF 2400	SUI015	15	2400	0,60	1,80	0,90	3,00	1650	1535	125/125	1100	1050	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF 2900	SUI020	20	2900	0,80	2,10	1,20	4,00	1650	1755	125/125	1320	1270	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF 3500	SUI025	25	3500	1,00	2,50	1,50	5,00	1650	1975	125/125	1540	1490	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF 4000	SUI028	28	4120	1,12	3,00	1,68	5,60	1650	2195	140/140	1740	1690	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF 5000*	SUI030	30	5000	1,20	3,80	1,80	6,00	2000	2200	140/140	1750	1700	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF 7000*	SUI050	50	7000	2,00	5,00	3,00	10,00	2000	2800	140/140	2350	2300	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF 9000*	SUI075	75	9000	3,00	6,00	4,50	15,00	2450	2500	160/160	2050	2000	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF 12000*	SUI050	50	7000	2,00	5,00	3,00	10,00	2000	2800	140/140	2350	2300	400x400	300x300

* N.B.: MODELLI IN ALLESTIMENTO

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



FOSSA BIOLOGICA **BIOCROMA IMHOFF**

EMILIA ROMAGNA

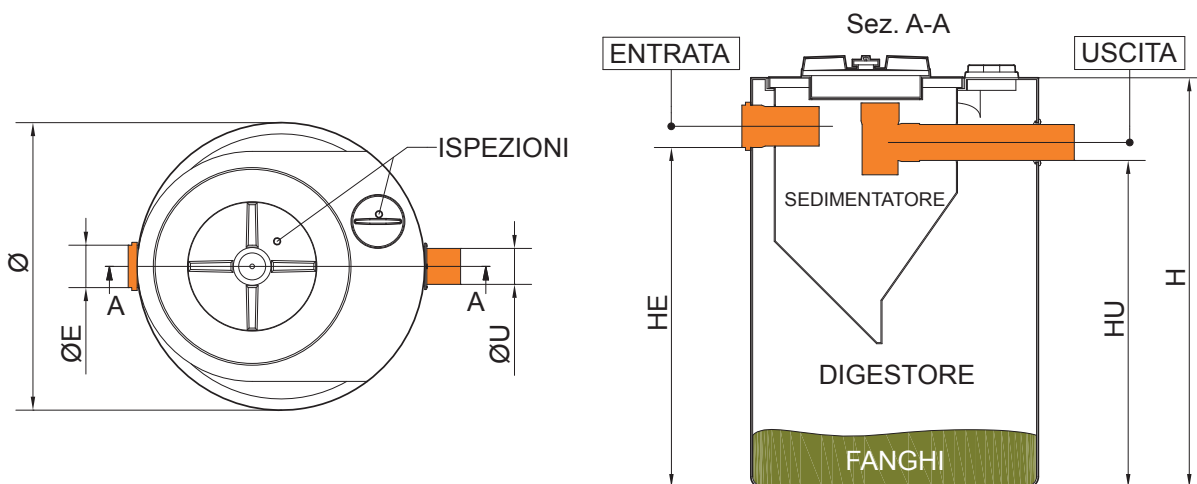
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>6</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 12566.1</p> 
---	---	---	---



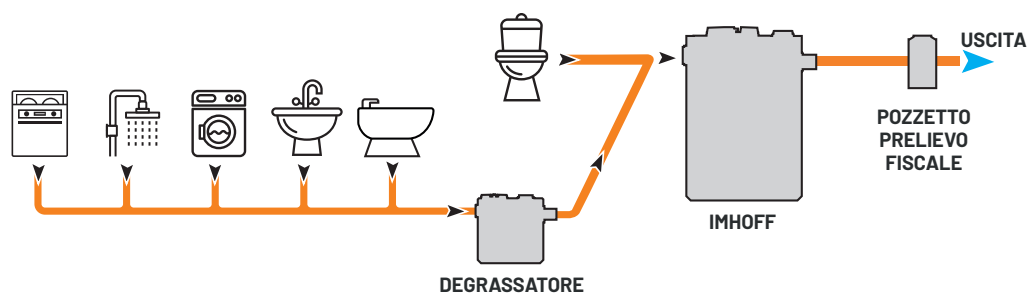
La **FOSSA BIOLOGICA BIOCROMA IMHOFF EMILIA ROMAGNA** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Imhoff BioCroma Emilia Romagna in polietilene monoblocco completa di chiusino circolare a vite diametro 300 mm. per ispezione sedimentatore e di chiusino circolare a vite diametro 200 mm. per ispezione digestore e prelievo fanghi.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 2 a 6 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03 comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 200 I/AE, per un totale di 250 I/AE

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Imhoff BioCroma Emilia Romagna** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03

Linee guida ARPA_ER

MODELLO	CODICE	A.E.	VOLUME D+S (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	Ø CHIUSINI (mm)
BIOCROMA ER 800	BCER110	2	0,50	0,18	0,60	800	1200	110/100	960	910	125/300
BIOCROMA ER 1000	BCER111	3	0,80	0,30	1,00	1100	1220	110/100	900	850	200/300
BIOCROMA ER 1500	BCER112	4	1,00	0,60	2,00	1200	1200	125/125	950	900	200/300
BIOCROMA ER 2000	BCER113	6	1,70	0,90	3,00	1200	1800	125/125	1550	1500	200/300

FOSSA BIOLOGICA BIOCROMA IMHOFF EMILIA ROMAGNA

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03: comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 200 I/AE, per un totale di 250 I/AE

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



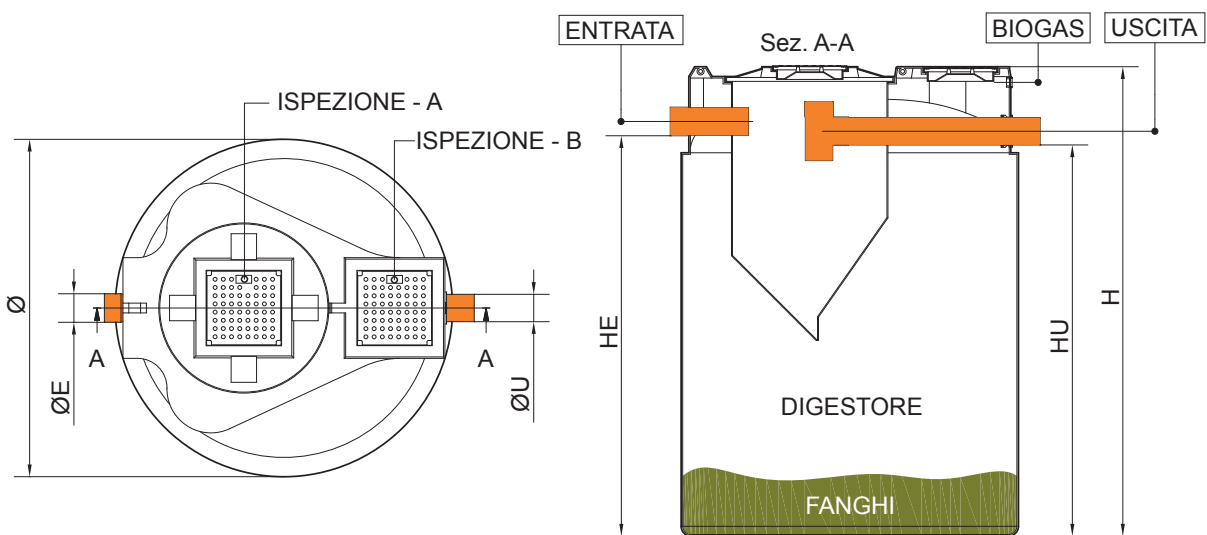
TRATTAMENTO PRIMARIO

FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF EMILIA ROMAGNA

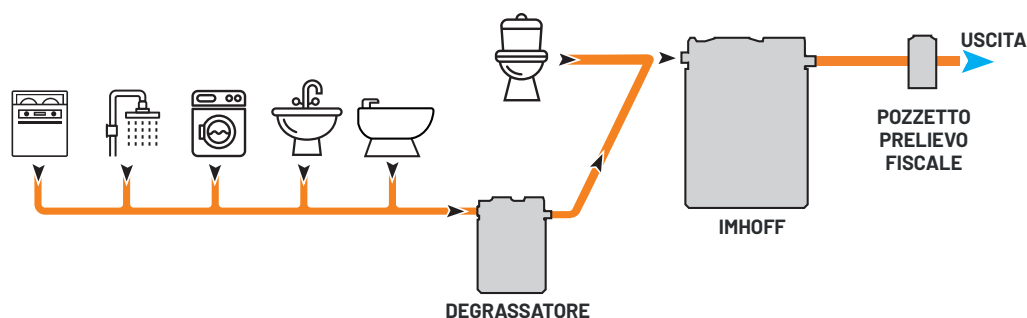
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>44</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 12566.1</p> 
---	--	---	---



La **FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF EMILIA ROMAGNA** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario. In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica. I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Imhoff Superstars Emilia Romagna in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione laterale e prelievo fanghi.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 2 a 44 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03 comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 200 I/AE, per un totale di 250 I/AE

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore. Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore. Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Imhoff Superstars Emilia Romagna**

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03

Linee guida ARPA_ER

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. SED. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
													A (mm)	B (mm)
SUPERSTARS IMHOFF ER 600	SIER002	2	570	0,12	0,45	0,18	0,60	950	1100	110/100	850	800	300x300	200x200
SUPERSTARS IMHOFF ER 900	SIER003	3	800	0,20	0,60	0,24	0,80	950	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200
SUPERSTARS IMHOFF ER 1000P	SIER003P	3	900	0,20	0,70	0,30	1,00	L-780x P-1300	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200
SUPERSTARS IMHOFF ER 1200	SIER004	4	1100	0,20	0,90	0,36	1,20	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF ER 1600	SIER005	5	1500	0,40	1,10	0,60	2,00	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF ER 2200	SIER007	7	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF ER 3500	SIER012	12	3300	0,80	2,50	1,20	4,00	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF ER 5500	SIER020	20	5300	1,20	4,10	1,80	6,00	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF ER 7000	SIER025	25	6600	1,60	5,00	3,00	10,00	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF ER 9000	SIER033	33	8700	2,00	6,70	4,50	15,00	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF ER 12000	SIER044	44	11700	2,20	9,50	6,00	20,00	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF EMILIA ROMAGNA

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03: comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 200 I/AE, per un totale di 250 I/AE

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



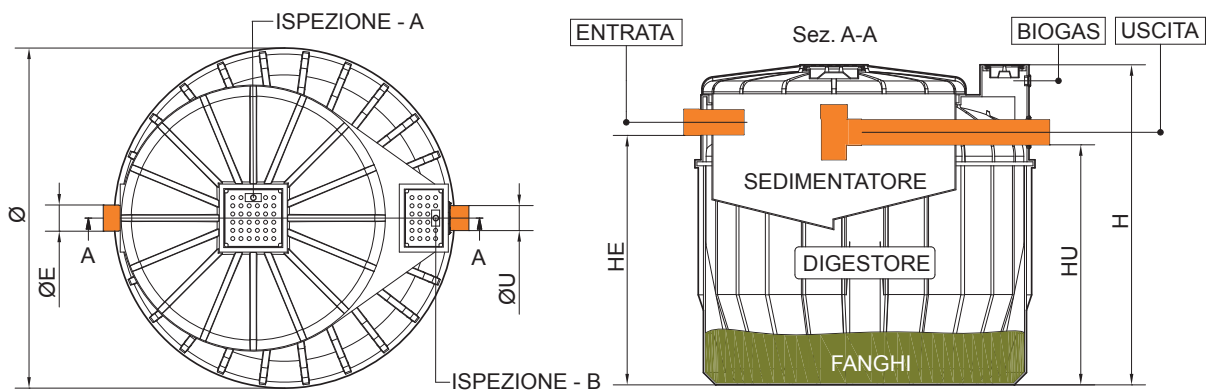
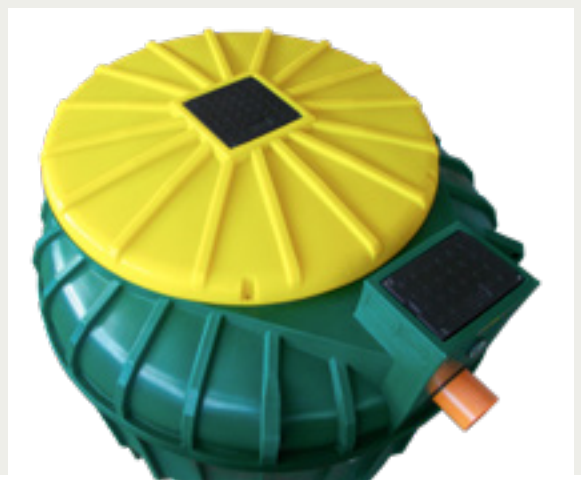
FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF
EMILIA ROMAGNA

<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>39</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 12566.1</p>	
---	--	---	---	---

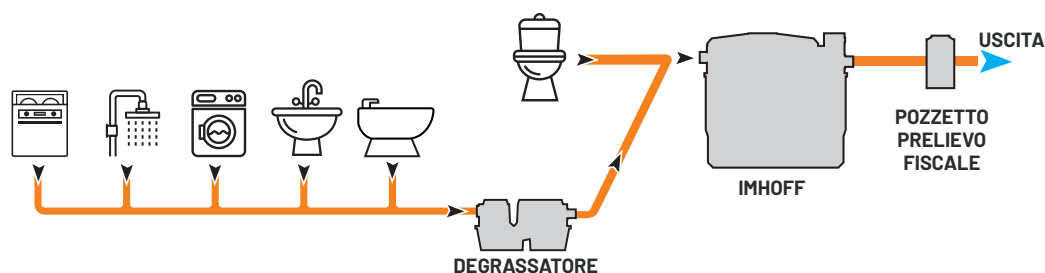
La **FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF EMILIA ROMAGNA** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

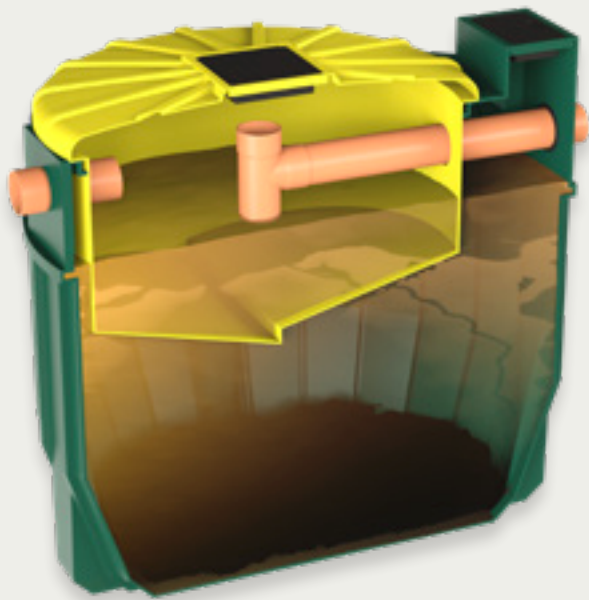
In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Imhoff Under Imhoff Emilia Romagna in polietilene monoblocco completa di chiusino quadrato per ispezione del sedimentatore, chiusino rettangolare per ispezione laterale e prelievo fanghi con elevazione; completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita;

dotata di nervature perimetrali verticali profonde e nervature di irrigidimento orizzontali profonde nella zona del sedimentatore; impiego da 2 a 39 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03 comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 200 I/AE, per un totale di 250 I/AE

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Imhoff Under Imhoff Emilia Romagna** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;

- riduzione del BOD5: ~ 40%;

- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03

Linee guida ARPA_ER

TRATTAMENTO PRIMARIO

TRATTAMENTO SECONDARIO

SEPARATORI DI OLI IDROCARBURI E INERTI

SISTEMI DI TRATTAMENTO E DILAVAMENTO PIAZZALI

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

COMPLEMENTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

IMPIEGO ACQUE METEORICHE

STOCCAGGIO

CANTERISTICA

RICAMBIE ACCESSORI

MOVIMENTAZIONE E POSA DEI SISTEMI A CATALOGO

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. (lit)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
													A (mm)	B (mm)
UNDER IMHOFF ER 900	UIER003	3	800	0,25	0,55	0,30	1,00	1250	950	110/100	650	600	300x300	200x300
UNDER IMHOFF ER 1200	UIER004	4	1120	0,35	0,77	0,42	1,40	1250	1200	110/100	900	850	300x300	200x300
UNDER IMHOFF ER 1600	UIER006	6	1500	0,40	1,10	0,60	2,00	1250	1550	125/125	1250	1200	300x300	200x300
UNDER IMHOFF ER 2000	UIER007	7	1800	0,48	1,32	0,72	2,40	1250	1850	125/125	1550	1500	300x300	200x300
UNDER IMHOFF ER 2250	UIER008	8	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1250	2050	125/125	1750	1700	300x300	200x300
UNDER IMHOFF ER 3000	UIER011	11	2800	0,80	2,00	1,20	4,00	1700	1600	125/125	1250	1200	300x300	200x300
UNDER IMHOFF ER 3700	UIER013	13	3500	1,00	2,50	1,50	5,00	1700	1900	140/140	1550	1500	300x300	200x300
UNDER IMHOFF ER 5000	UIER018	18	4620	1,32	3,30	1,98	6,60	1700	2450	140/140	2100	2050	300x300	200x300
UNDER IMHOFF ER 7000	UIER025	25	6600	2,00	4,60	3,00	10,00	2250	2150	140/140	1750	1700	400x400	400x400
UNDER IMHOFF ER 9000	UIER032	32	8800	3,00	5,80	4,50	15,00	2250	2600	160/160	2200	2150	400x400	400x400
UNDER IMHOFF ER 12000	UIER043	43	11800	4,00	7,80	6,00	20,00	2250	3100	160/160	2700	2650	400x400	400x400

FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF EMILIA ROMAGNA

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03: comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 200 I/AE, per un totale di 250 I/AE

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF

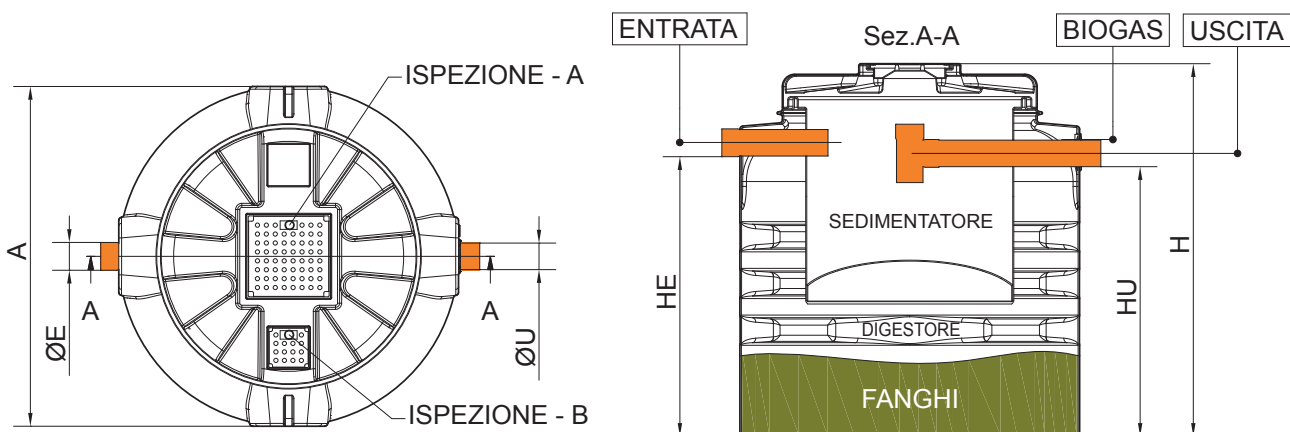
EMILIA ROMAGNA

 SCARICO DOMESTICO	 UTENZA MAX 40	 APPLICAZIONE SCARICO DOMESTICO	

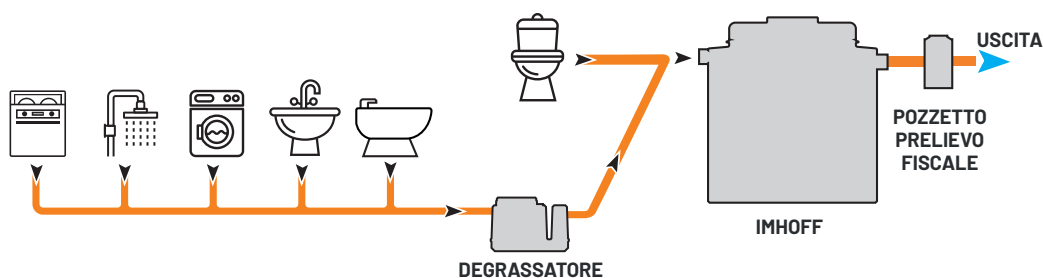
La **FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF EMILIA ROMAGNA** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Super Under Imhoff Emilia Romagna Romagna in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale e vano di uscita, ispezione laterale e prelievo fanghi. Dotata di nervature orizzontali sagomate e profonde. Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 3 a 40 Abitanti Equivalenti

VERIFICHE PERIODICHE

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03
 Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03
 comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 200 I/AE, per un totale di 250 I/AE.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Super Under Imhoff Emilia Romagna** installata:
 - riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
 - riduzione del BOD5: ~ 40%;
 - riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.
 PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente
 In conformità a:
 D.L.vo n°152/06
 Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03
 Linee guida ARPA_ER

TRATTAMENTO PRIMARIO

TRATTAMENTO SECONDARIO

SEPARATORI DI OLI IDROCARBURI E INERTI

SISTEMI DI TRATTAMENTO E DILAVAMENTO PIAZZALI

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

COMPLEMENTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

IMPIEGO ACQUE METEORICHE

STOCCAGGIO

CANTERISTICA

RICAMBIE ACCESSORI

MOVIMENTAZIONE E POSA DEI SISTEMI A CATALOGO

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
													A (mm)	B (mm)
SUPER UNDER IMHOFF ER 700	SUIER003	3	720	0,12	0,60	0,18	0,60	1250	940	110/100	550	540	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF ER 1100	SUIER004	4	1160	0,26	0,90	0,24	0,80	1260	1250	110/100	820	800	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF ER 1600	SUIER006	6	1660	0,40	1,26	0,36	1,20	1260	1670	125/125	1225	1205	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF ER 2000	SUIER007	7	2010	0,48	1,53	0,42	1,40	1260	2090	125/125	1645	1625	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF ER 2400	SUIER009	9	2400	0,60	1,80	0,54	1,80	1650	1535	125/125	1100	1050	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF ER 2900	SUIER010	10	2900	0,80	2,10	0,60	2,00	1650	1755	125/125	1320	1270	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF ER 3500	SUIER012	12	3500	1,00	2,50	0,72	2,40	1650	1975	125/125	1540	1490	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF ER 4000	SUIER015	15	4120	1,12	3,00	0,90	3,00	1650	2195	140/140	1740	1690	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF ER 5000*	SUIER019	19	5000	1,20	3,80	1,14	3,80	2000	2200	140/140	1750	1700	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF ER 7000*	SUIER025	25	7000	2,00	5,00	1,50	5,00	2000	2800	140/140	2350	2300	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF ER 9000*	SUIER030	30	9000	3,00	6,00	1,80	6,00	2450	2500	160/160	2050	2000	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF ER 12000*	SUIER040	40	12000	4,00	8,00	2,40	8,00	2450	3000	160/160	2550	2500	400x400	300x300

* N.B.: MODELLI IN ALLESTIMENTO

FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF EMILIA ROMAGNA

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regione Emilia Romagna n° 1053/03:
 comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 200 I/AE, per un totale di 250 I/AE

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF

UMBRIA

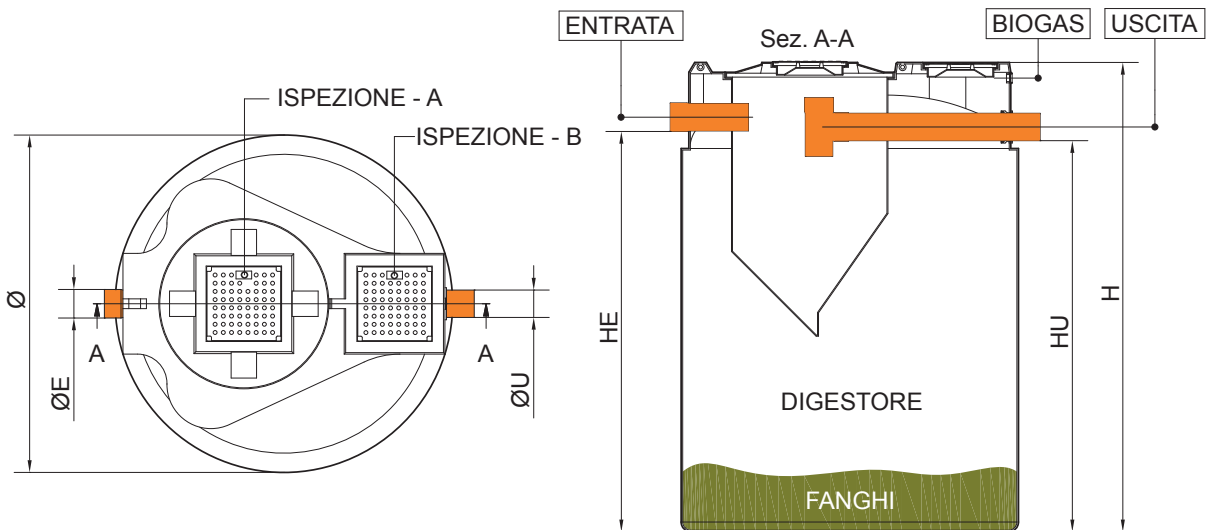
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>52</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 12566.1</p> 
---	--	---	---



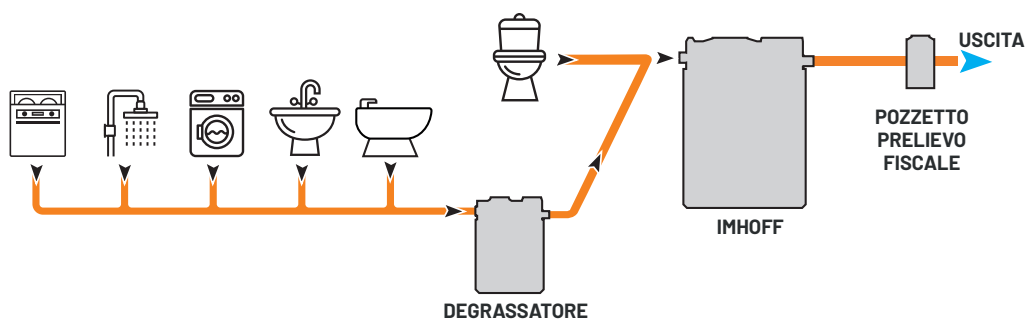
La **FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF UMBRIA** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Superstars Imhoff Umbria in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione laterale e prelievo fanghi.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 6 a 52 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regionale Umbria n°1171/07; comparto di sedimentazione = 40/50 I/AE, volume minimo 250/300 litri complessivi e comparto di digestione 100/120 I/AE prescritte due estrazioni all'anno. Per le vasche più piccole è consigliabile adottare 180/200 I/AE prescritta una estrazione l'anno.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore. Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Superstars Imhoff Umbria** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Delibera Regionale Umbria n°1171/07

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. SED. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
													A (mm)	B (mm)
SUPERSTARS IMHOFF UM 1600	SIUM006	6	1500	0,40	1,10	0,60	2,00	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF UM 2200	SIUM008	8	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF UM 3500	SIUM013	13	3300	0,80	2,50	1,20	4,00	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF UM 5500	SIUM022	22	5300	1,20	4,10	1,80	6,00	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF UM 7000	SIUM027	27	6600	1,60	5,00	3,00	10,00	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF UM 9000	SIUM037	37	8700	2,00	6,70	4,50	15,00	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF UM 12000	SIER052	52	11700	2,20	9,50	6,00	20,00	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF UMBRIA

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regionale Umbria n°1171/07; comparto di sedimentazione = 40/50 I/AE, volume minimo 250/300 litri complessivi e comparto di digestione 100/120 I/AE prescritte due estrazioni all'anno. Per le vasche più piccole è consigliabile adottare 180/200 I/AE prescritta una estrazione l'anno.

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF

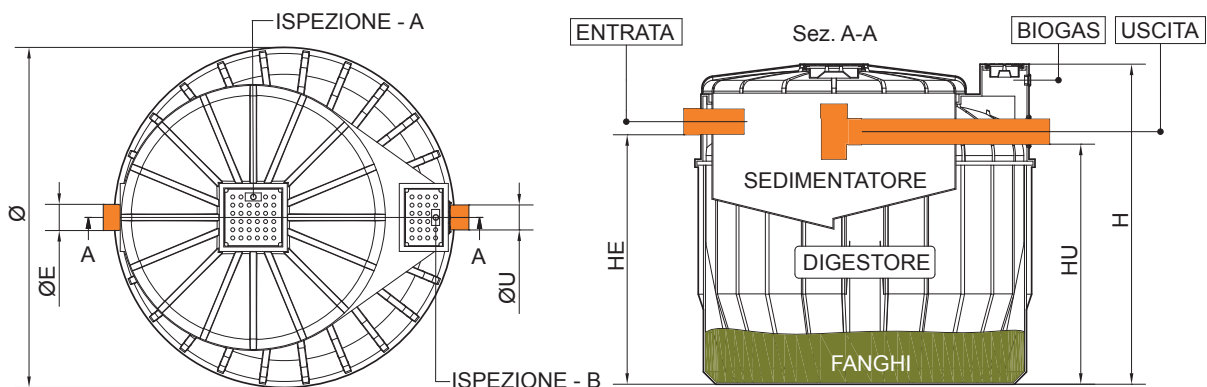
UMBRIA

 SCARICO DOMESTICO	 UTENZA MAX 43	 APPLICAZIONE PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE	 CERTIFICAZIONE UNI EN 12566.1	
--	--	--	--	---

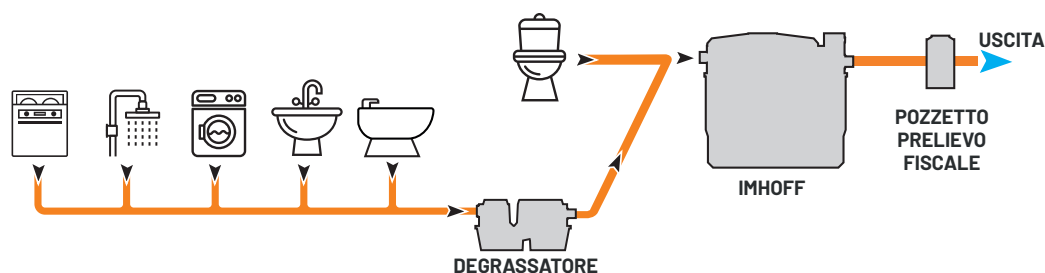
La **FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF UMBRIA** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

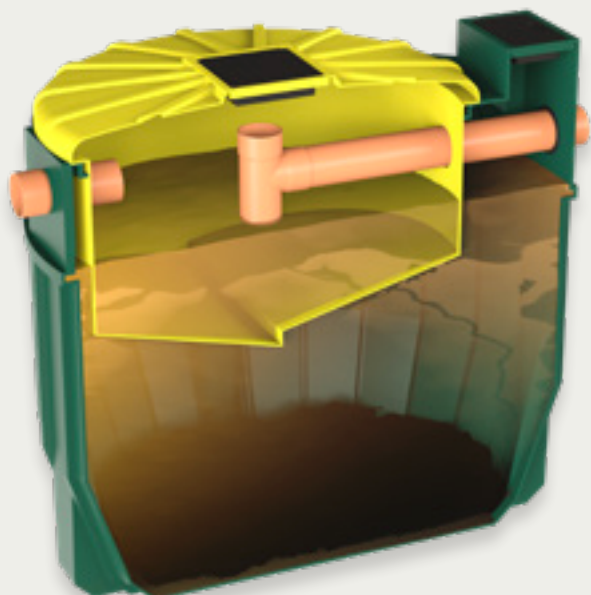
In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Imhoff Under Imhoff Umbria in polietilene monoblocco completa di chiusino quadrato per ispezione del sedimentatore, chiusino rettangolare per ispezione laterale e prelievo fanghi con elevazione; completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; dotata di nervature perimetrali verticali profonde e nervature di irrigidimento orizzontali profonde nella zona del sedimentatore; impiego da 3 a 43 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regionale Umbria n°1171/07; comparto di sedimentazione = 40/50 I/AE, volume minimo 250/300 litri complessivi e comparto di digestione 100/120 I/AE prescritte due estrazioni all'anno. Per le vasche più piccole è consigliabile adottare 180/200 I/AE prescritta una estrazione l'anno.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore. Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica +Under Imhoff Umbria** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Delibera Regionale Umbria n°1171/07

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. (lit)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
													A (mm)	B (mm)
UNDER IMHOFF UM 900	UIUM003	3	800	0,25	0,55	0,30	1,00	1250	950	110/100	650	600	300x300	200x300
UNDER IMHOFF UM 1200	UIUM004	4	1120	0,35	0,77	0,42	1,40	1250	1200	110/100	900	850	300x300	200x300
UNDER IMHOFF UM 1600	UIUM006	6	1500	0,40	1,10	0,60	2,00	1250	1550	125/125	1250	1200	300x300	200x300
UNDER IMHOFF UM 2000	UIUM007	7	1800	0,48	1,32	0,72	2,40	1250	1850	125/125	1550	1500	300x300	200x300
UNDER IMHOFF UM 2250	UIUM008	8	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1250	2050	125/125	1750	1700	300x300	200x300
UNDER IMHOFF UM 3000	UIUM011	11	2800	0,80	2,00	1,20	4,00	1700	1600	125/125	1250	1200	300x300	200x300
UNDER IMHOFF UM 3700	UIUM013	13	3500	1,00	2,50	1,50	5,00	1700	1900	140/140	1550	1500	300x300	200x300
UNDER IMHOFF UM 5000	UIUM018	18	4620	1,32	3,30	1,98	6,60	1700	2450	140/140	2100	2050	300x300	200x300
UNDER IMHOFF UM 7000	UIUM025	25	6600	2,00	4,60	3,00	10,00	2250	2150	140/140	1750	1700	400x400	400x400
UNDER IMHOFF UM 9000	UIUM032	32	8800	3,00	5,80	4,50	15,00	2250	2600	160/160	2200	2150	400x400	400x400
UNDER IMHOFF UM 12000	UIUM043	43	11800	4,00	7,80	6,00	20,00	2250	3100	160/160	2700	2650	400x400	400x400

FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF UMBRIA

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regionale Umbria n°1171/07: comparto di sedimentazione = 40/50 I/AE (assumiamo 40), in ogni caso, anche per le vasche più piccole, la capacità non dovrebbe essere inferiore a 250/300 litri complessivi (assumiamo 250) e comparto di digestione 100/120 I/AE con due estrazioni all'anno per le vasche più piccole è consigliabile adottare 180/200 I/AE (assumiamo 180) con una estrazione all'anno.

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF

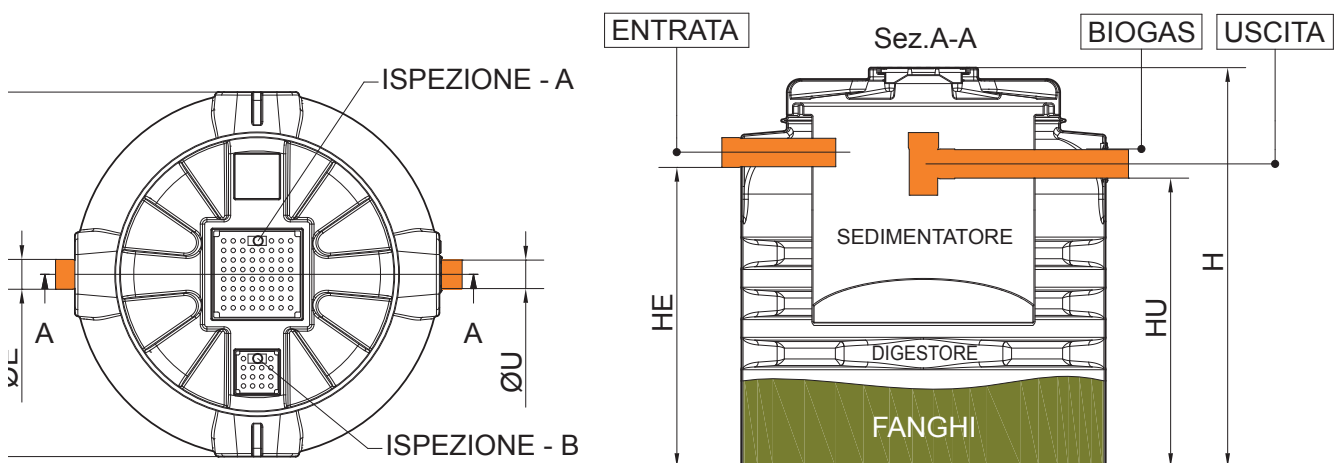
UMBRIA

<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>44</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>SCARICO DOMESTICO</p>	
---	---	--	---

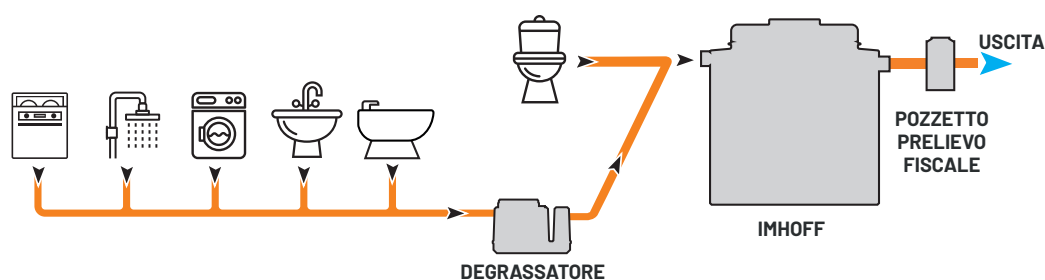
La **FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF UMBRIA** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Superstars Imhoff Umbria in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale e vano di uscita, ispezione laterale e prelievo fanghi.

Dotata di nervature orizzontali sagomate e profonde.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 5 a 44 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regionale Umbria n°1171/07; comparto di sedimentazione = 40/50 I/AE, volume minimo 250/300 litri complessivi e comparto di digestione 100/120 I/AE prescritte due estrazioni all'anno. Per le vasche più piccole è consigliabile adottare 180/200 I/AE prescritta una estrazione l'anno.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Super Under Imhoff Umbria** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente

In conformità a: D.L.vo n°152/06

Delibera Regionale Umbria n°1171/07

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
													A (mm)	B (mm)
SUPER UNDER IMHOFF UM 1100	SUIUM005	5	1160	0,26	0,90	0,30	1,00	1260	1250	110/100	820	800	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF UM 1600	SUIUM007	7	1660	0,40	1,26	0,42	1,40	1260	1670	125/125	1225	1205	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF UM 2000	SUIUM008	8	2010	0,48	1,53	0,48	1,60	1260	2090	125/125	1645	1625	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF UM 2400	SUIUM010	10	2400	0,60	1,80	0,60	2,00	1650	1535	125/125	1100	1050	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF UM 2900	SUIUM011	11	2900	0,80	2,10	0,66	2,20	1650	1755	125/125	1320	1270	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF UM 3500	SUIUM014	14	3500	1,00	2,50	0,84	2,80	1650	1975	125/125	1540	1490	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF UM 4000	SUIUM016	16	4120	1,12	3,00	0,96	3,20	1650	2195	140/140	1740	1690	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF UM 5000*	SUIUM021	21	5000	1,20	3,80	1,26	4,20	2000	2200	140/140	1750	1700	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF UM 7000*	SUIUM028	28	7000	2,00	5,00	1,68	5,60	2000	2800	140/140	2350	2300	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF UM 9000*	SUIUM033	33	9000	3,00	6,00	1,98	6,60	2450	2500	160/160	2050	2000	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF UM 12000*	SUIER040	44	12000	4,00	8,00	2,64	8,80	2450	3000	160/160	2550	2500	400x400	300x300

* N.B.: MODELLI IN ALLESTIMENTO

FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF UMBRIA

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera Regionale Umbria n°1171/07:

comparto di sedimentazione = 40/50 I/AE (assumiamo 40), in ogni caso, anche per le vasche più piccole, la capacità non dovrebbe essere inferiore a 250/300 litri complessivi (assumiamo 250) e comparto di digestione 100/120 I/AE con due estrazioni all'anno per le vasche più piccole è consigliabile adottare 180/200 I/AE (assumiamo 180) con una estrazione all'anno.

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

25

RICICLABILE 100%



TRATTAMENTO PRIMARIO

TRATTAMENTO SECONDARIO

SEPARATORI DI OLI IDROCARBURI E INERTI

SISTEMI DI TRATTAMENTO E DILAVAMENTO PIAZZALI

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

COMPLEMENTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

IMPIEGO ACQUE METEORICHE

STOCCAGGIO

CANTIERISTICA

RICAMBIE ACCESSORI

MOVIMENTAZIONE E POSA DEI SISTEMI A CATALOGO

FOSSA BIOLOGICA **BIOCROMA IMHOFF** MARCHE

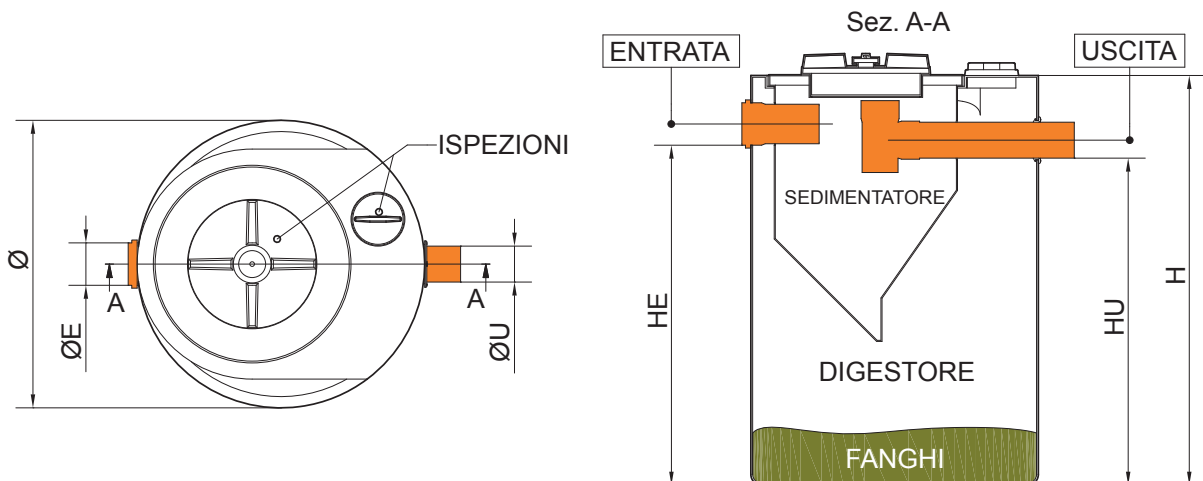
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>6</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 12566.1</p>	
---	--	---	---	---



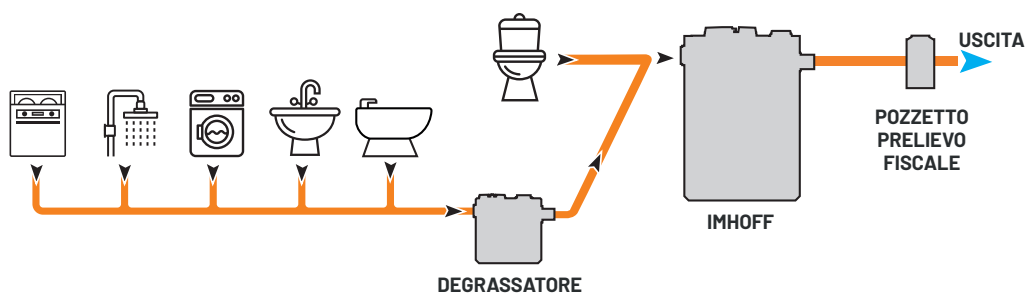
La **FOSSA BIOLOGICA BIOCROMA IMHOFF MARCHE** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Imhoff BioCroma Marche in polietilene monoblocco completa di chiusino circolare a vite diametro 300 mm per ispezione sedimentatore e di chiusino circolare a vite diametro 200 mm per ispezione digestore e prelievo fanghi. Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 2 a 6 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno una volta l'anno: comparto di sedimentazione = 100 I/AE e comparto di digestione = 150 I/AE (assumiamo 250 I/AE) per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno due volte l'anno: comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 135 I/AE

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Imhoff BioCroma Marche** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche.

MODELLO	CODICE	SVUOTAMENTO		VOL. (lt)	VOLUME D+S (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	Ø CHIUSINI (mm)
		1/ANNO A.E.	2/ANNO A.E.										
BIOCROMA MA 800	BCMA110	2	2	0,50	0,18	0,60	800	1200	110/100	960	910	125/300	125/300
BIOCROMA MA 1000	BCMA111	3	4	0,80	0,30	1,00	1100	1220	110/100	900	850	200/300	125/300
BIOCROMA MA 1500	BCMA112	4	5	1,00	0,60	2,00	1200	1200	125/125	950	900	200/300	200/300
BIOCROMA MA 2000	BCMA113	6	9	1,70	0,90	3,00	1200	1800	125/125	1550	1500	200/300	200/300

FOSSA BIOLOGICA BIOCROMA IMHOFF MARCHE

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche:

per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno una volta l'anno:

comparto di sedimentazione = 100 I/AE e comparto di digestione = 150 I/AE (assumiamo 250 I/AE)

per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno due volte l'anno:

comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 135 I/AE

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%

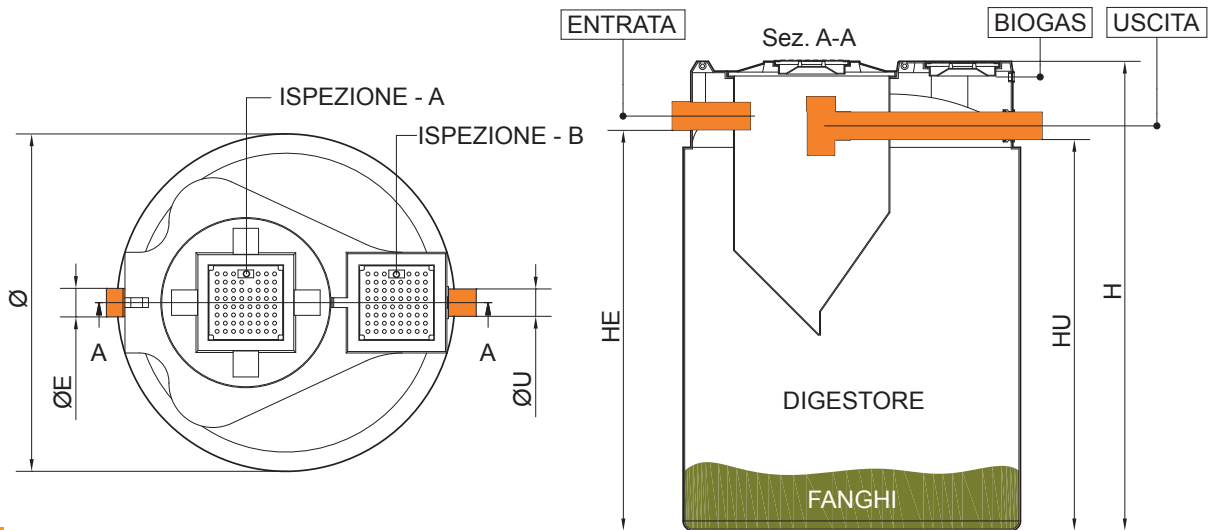


FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF MARCHE

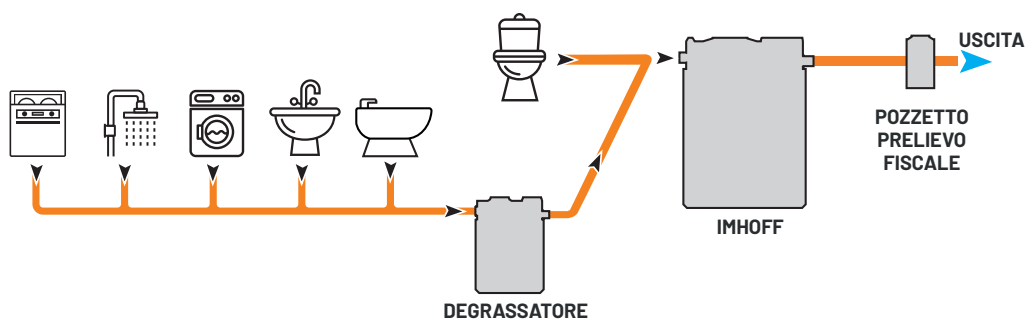
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>22</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 12566.1</p> 
---	---	---	---



La **FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF MARCHE** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario. In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica. I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Superstars Imhoff Marche in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione laterale e prelievo fanghi.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 2 a 22 Abitanti Equivalenti

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno una volta l'anno: comparto di sedimentazione = 100 I/AE e comparto di digestione = 150 I/AE (assumiamo 250 I/AE) per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno due volte l'anno: comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 135 I/AE

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Superstars Imhoff Marche** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche.

MODELLO	CODICE	SVUOTAMENTO		VOL. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
		1/ANNO	2/ANNO											A (mm)	B (mm)
		A.E.	A.E.												
SUPERSTARS IMHOFF MA 900	SIMA002	2	4	800	0,20	0,60	0,24	0,80	950	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200
SUPERSTARS IMHOFF MA 1000P	SIMA002P	2	4	900	0,20	0,70	0,30	1,00	L-780x P-1300	1100	110/100	850	800	300x300	200x200
SUPERSTARS IMHOFF MA 1200	SIMA002R	2	4	1100	0,20	0,90	0,36	1,20	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF MA 1600	SIMA004	4	8	1500	0,40	1,10	0,60	2,00	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF MA 2200	SIMA006	6	11	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF MA 3500	SIMA008	8	16	3300	0,80	2,50	1,20	4,00	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF MA 5500	SIMA012	12	24	5300	1,20	4,10	1,80	6,00	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF MA7000	SIMA016	16	32	6600	1,60	5,00	3,00	10,00	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF MA 9000	SIMA020	20	40	8700	2,00	6,70	4,50	15,00	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF MA 12000	SIMA022	22	44	11700	2,20	9,50	6,00	20,00	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF MARCHE

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche: per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno una volta l'anno: comparto di sedimentazione = 100 I/AE e comparto di digestione = 150 I/AE per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno due volte l'anno: comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 135 I/AE

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



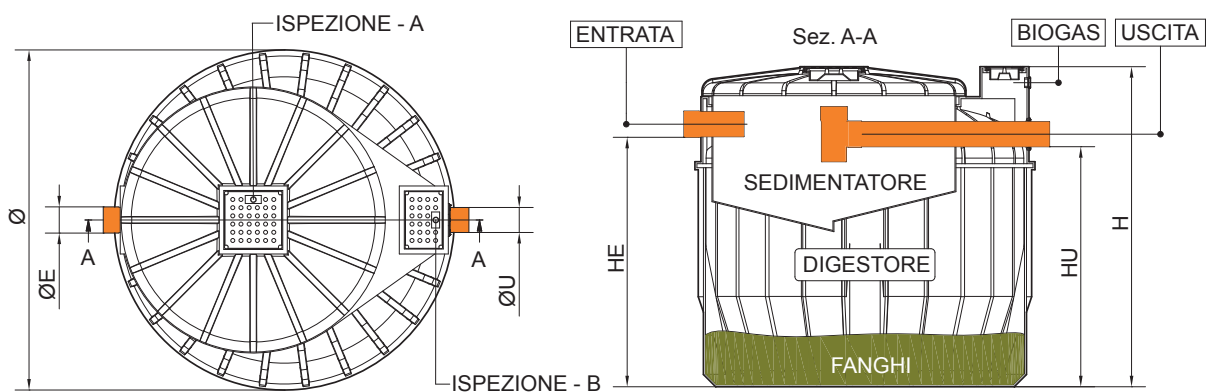
FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF MARCHE

 SCARICO DOMESTICO	 UTENZA MAX 40	 APPLICAZIONE PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE	 CERTIFICAZIONE UNI EN 12566.1	
--	--	--	--	---

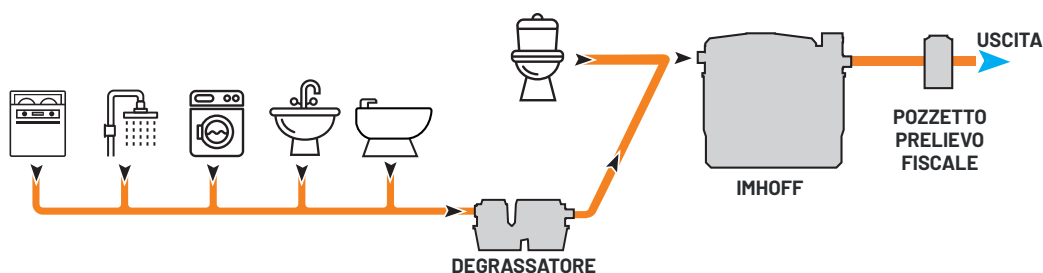
La **FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF MARCHE** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

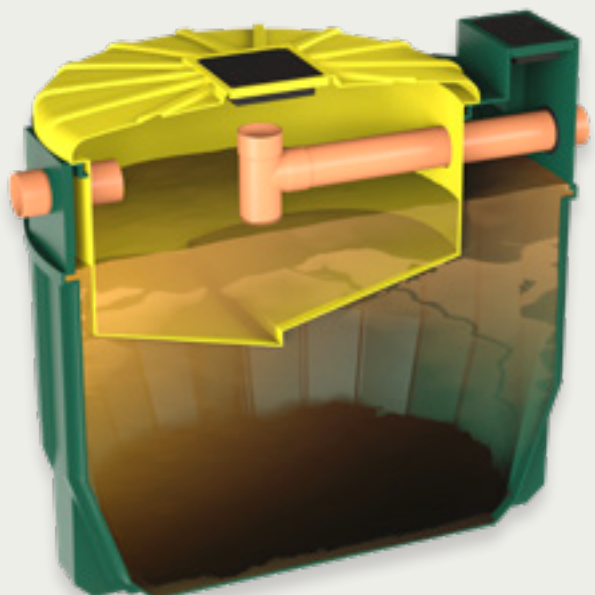
In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Under Imhoff Marche in polietilene monoblocco completa di chiusino quadrato per ispezione del sedimentatore, chiusino rettangolare per ispezione laterale e prelievo fanghi con elevazione; completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; dotata di nervature perimetrali verticali profonde e nervature di irrigidimento orizzontali profonde nella zona del sedimentatore; impiego da 2 a 40 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno una volta l'anno: comparto di sedimentazione = 100 l/AE e comparto di digestione = 150 l/AE (assumiamo 250 l/AE) per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno due volte l'anno: comparto di sedimentazione = 50 l/AE e comparto di digestione = 135 l/AE.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Under Imhoff Marche** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche.

MODELLO	CODICE	SVUOTAMENTO		VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
		1/ANNO	2/ANNO										A (mm)	B (mm)
		A.E.	A.E.											
UNDER IMHOFF MA 900	UIMA002	2	4	0,25	0,55	0,30	1,00	1250	950	110/100	650	600	300x300	200x300
UNDER IMHOFF MA 1200	UIMA003	3	5	0,35	0,77	0,42	1,40	1250	1200	110/100	900	850	300x300	200x300
UNDER IMHOFF MA 1600	UIMA004	4	8	0,40	1,10	0,60	2,00	1250	1550	125/125	1250	1200	300x300	200x300
UNDER IMHOFF MA 2000	UIMA004B	4	8	0,48	1,32	0,72	2,40	1250	1850	125/125	1550	1500	300x300	200x300
UNDER IMHOFF MA 2250	UIMA006	6	12	0,60	1,50	0,90	3,00	1250	2050	125/125	1750	1700	300x300	200x300
UNDER IMHOFF MA 3000	UIMA008	8	14	0,80	2,00	1,20	4,00	1700	1600	125/125	1250	1200	300x300	200x300
UNDER IMHOFF MA 3700	UIMA010	10	18	1,00	2,50	1,50	5,00	1700	1900	140/140	1550	1500	300x300	200x300
UNDER IMHOFF MA5000	UIMA013	13	24	1,32	3,30	1,98	6,60	1700	2450	140/140	2100	2050	300x300	200x300
UNDER IMHOFF MA 7000	UIMA020	20	34	2,00	4,60	3,00	10,00	2250	2150	140/140	1750	1700	400x400	400x400
UNDER IMHOFF MA 9000	UIMA030	30	42	3,00	5,80	4,50	15,00	2250	2600	160/160	2200	2150	400x400	400x400
UNDER IMHOFF MA 12000	UIMA040	40	57	4,00	7,80	6,00	20,00	2250	3100	160/160	2700	2650	400x400	400x400

FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF MARCHE

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche:

per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno una volta l'anno: comparto di sedimentazione = 100 l/AE e comparto di digestione = 150 l/AE

per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno due volte l'anno: comparto di sedimentazione = 50 l/AE e comparto di digestione = 135 l/AE

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

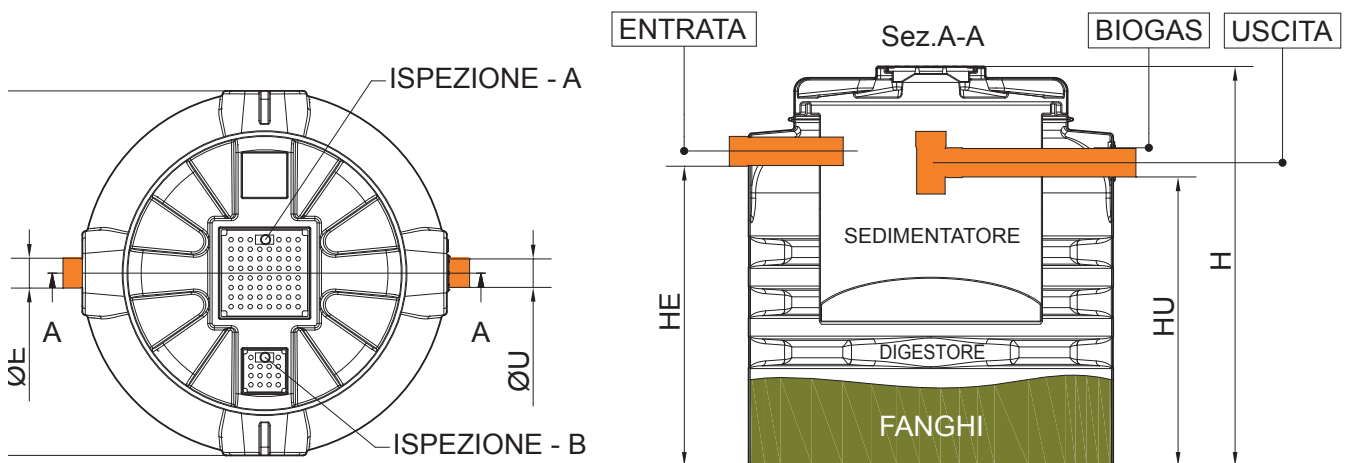
RICICLABILE 100%



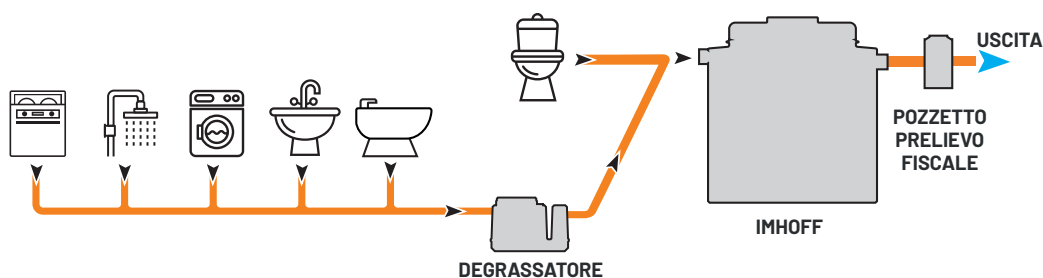
FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF MARCHE

 SCARICO DOMESTICO	 UTENZA MAX 40	 APPLICAZIONE SCARICO DOMESTICO	
---	--	---	---

La **FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF MARCHE** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario. In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica. I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Super Under Imhoff Marche in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale e vano di uscita, ispezione laterale e prelievo fanghi.

Dotata di nervature orizzontali sagomate e profonde. Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 2 a 40 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno una volta l'anno: comparto di sedimentazione = 100 I/AE e comparto di digestione = 150 I/AE (assumiamo 250 I/AE) per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno due volte l'anno: comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 135 I/AE.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Super Under Imhoff Marche** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente

In conformità a: D.L.vo n°152/06

Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche.

MODELLO	CODICE	SVUOTAMENTO		VOL. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
		1/ANNO A.E.	2/ANNO A.E.											A (mm)	B (mm)
SUPER UNDER IMHOFF MA 1100	SUIA002	2	5	1160	0,26	0,90	0,12	0,40	1260	1250	110/100	820	800	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF MA 1600	SUIA004	4	8	1660	0,40	1,26	0,24	0,80	1260	1670	125/125	1225	1205	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF MA 2000	SUIA005	5	10	2030	0,50	1,53	0,30	1,00	1260	2090	125/125	1645	1625	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF MA 2400	SUIA006	6	12	2400	0,60	1,80	0,36	1,20	1650	1535	125/125	1100	1050	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF MA 2900	SUIA008	8	15	2900	0,80	2,10	0,48	1,60	1650	1755	125/125	1320	1270	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF MA 3500	SUIA010	10	18	3500	1,00	2,50	0,60	2,00	1650	1975	125/125	1540	1490	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF MA 4000	SUIA011	11	22	4120	1,12	3,00	0,66	2,20	1650	2195	140/140	1740	1690	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF MA 5000*	SUIA012	12	24	5000	1,20	3,80	0,72	2,40	2000	2200	140/140	1750	1700	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF MA 7000*	SUIA020	20	37	7000	2,00	5,00	1,20	4,00	2000	2800	140/140	2350	2300	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF MA 9000*	SUIA030	30	44	9000	3,00	6,00	1,80	6,00	2450	2500	160/160	2050	2000	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF MA 12000*	SUIER040	40	59	12000	4,00	8,00	2,40	8,00	2450	3000	160/160	2550	2500	400x400	300x300

* N.B.: MODELLI IN ALLESTIMENTO

FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF MARCHE

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Delibera D.A.C.R. n°145 del 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche:

per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno una volta l'anno: comparto di sedimentazione = 100 I/AE e comparto di digestione = 150 I/AE

per vasche con rimozione dei fanghi, documentata, almeno due volte l'anno: comparto di sedimentazione = 50 I/AE e comparto di digestione = 135 I/AE

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



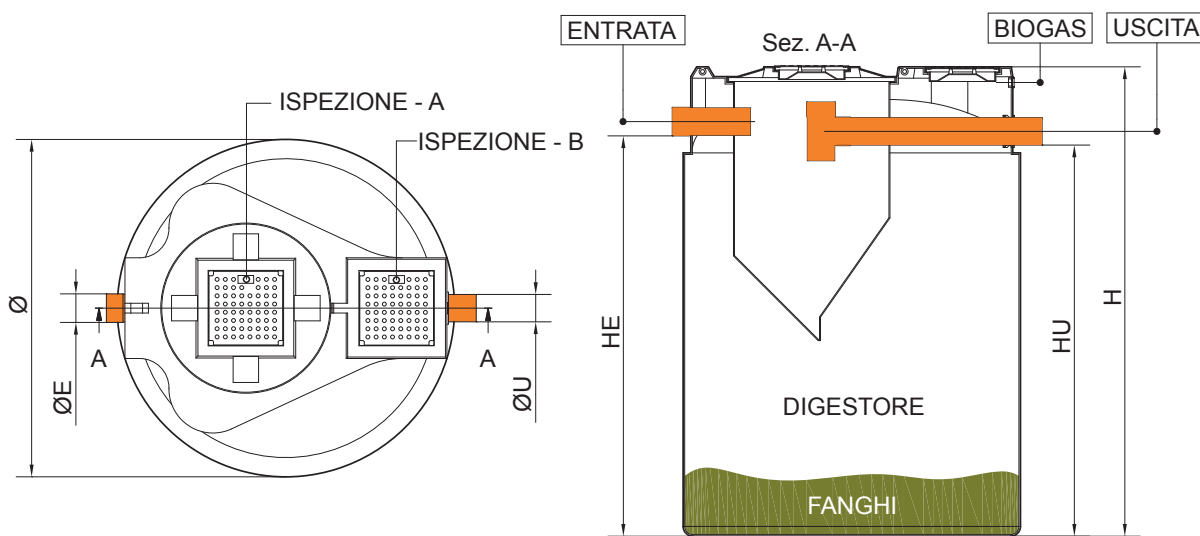
TRATTAMENTO PRIMARIO

FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF LIGURIA

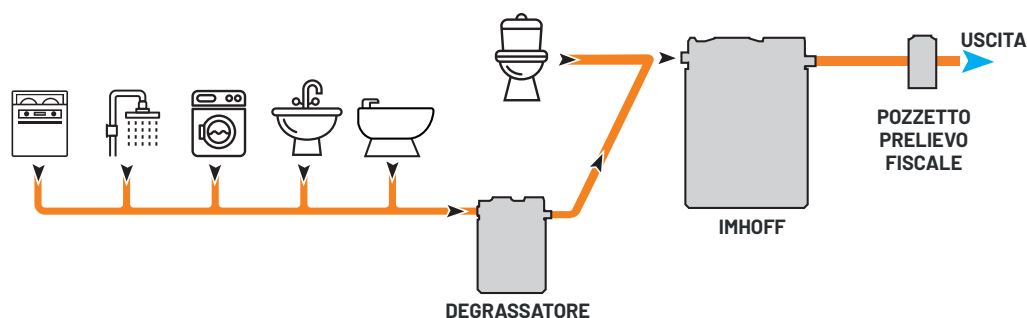
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>52</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 12566.1</p>	
---	--	---	---	---



La **FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF LIGURIA** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario. In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica. I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Imhoff Superstars Liguria in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione laterale e prelievo fanghi.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 6 a 52 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Legge Regionale Liguria n°43/95; comparto di sedimentazione = 50 I/AE, capacità non inferiore a 250/300 litri complessivi, comparto di digestione= 100 I/AE con due estrazioni l'anno e 180 I/AE con una estrazione l'anno

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Imhoff Superstars Liguria** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Legge Regionale Liguria n°43/95

In conformità al D.L.vo n°152/06.

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. SED. (lt)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI		
												A (mm)	B (mm)	
SUPERSTARS IMHOFF LI 1600	SIL1006	6	1500	0,40	1,10	0,60	2,00	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF LI 2200	SIL1008	8	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF LI 3500	SIL1013	13	3300	0,80	2,50	1,20	4,00	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF LI 5500	SIL1022	22	5300	1,20	4,10	1,80	6,00	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF LI 7000	SIL1027	27	6600	1,60	5,00	3,00	10,00	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF LI 9000	SIL1037	37	8700	2,00	6,70	4,50	15,00	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF LI 12000	SIL1052	52	11700	2,20	9,50	6,00	20,00	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF LIGURIA

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Legge Regionale Liguria n°43/95: comparto di sedimentazione = 50 I/AE in ogni caso, anche per le vasche più piccole, la capacità non dovrebbe essere inferiore a 250/300 litri complessivi (assumiamo 250) comparto di digestione= 100 I/AE con due estrazioni all'anno e 180 I/AE con una estrazione all'anno

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

35

RICICLABILE 100%

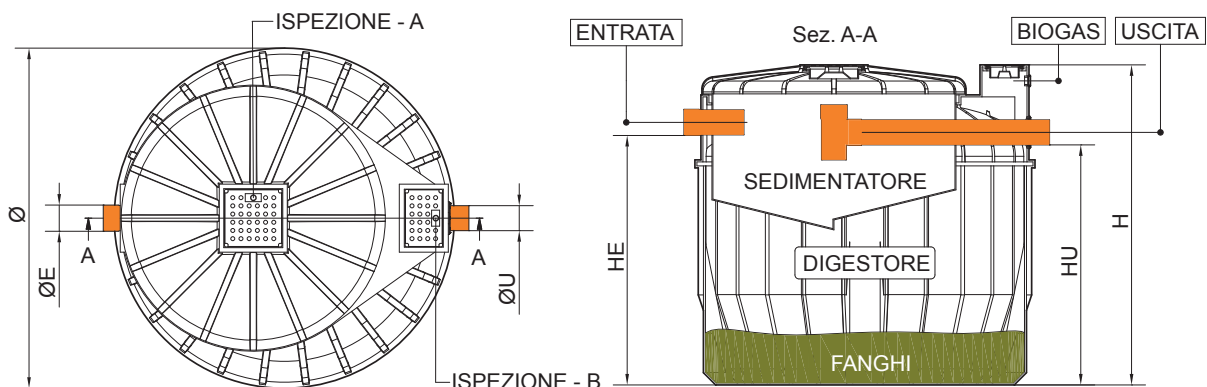
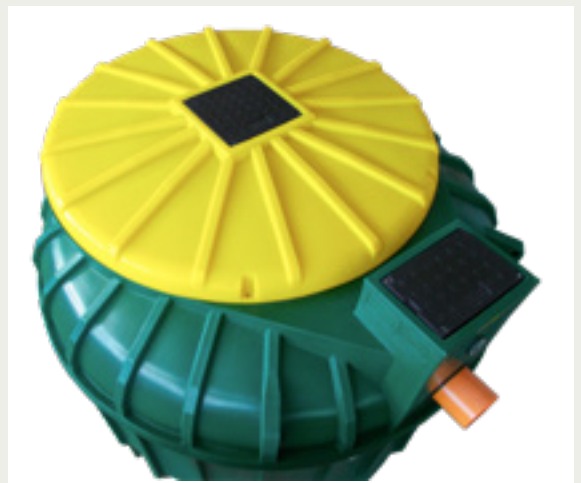


FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF

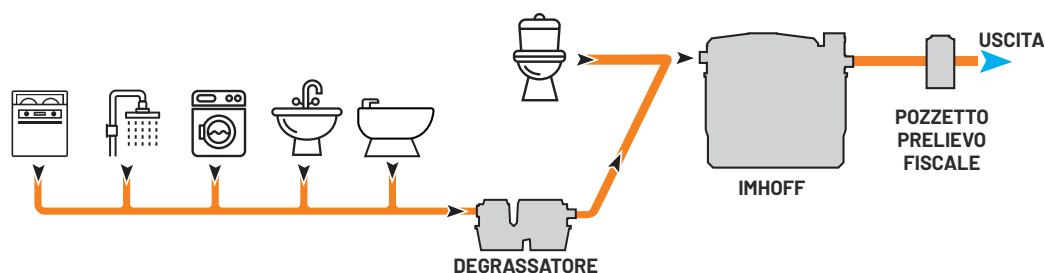
LIGURIA

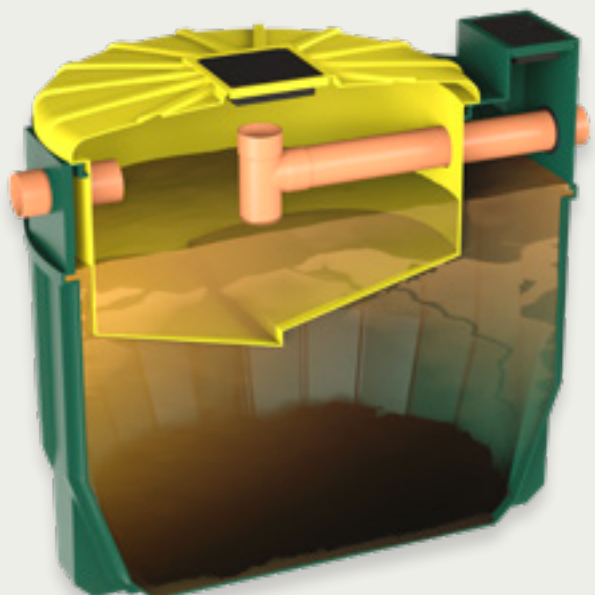
 SCARICO DOMESTICO	 UTENZA MAX 43	 APPLICAZIONE PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE	 CERTIFICAZIONE UNI EN 12566.1	
--	--	--	--	---

La **FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF LIGURIA** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario. In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica. I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Imhoff Under Imhoff Liguria in polietilene monoblocco completa di chiusino quadrato per ispezione del sedimentatore, chiusino rettangolare per ispezione laterale e completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; dotata di nervature perimetrali verticali profonde e nervature di irrigidimento orizzontali profonde nella zona del sedimentatore; impiego da 3 a 43 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Legge Regionale Liguria n°43/95; comparto di sedimentazione = 50 I/AE, capacità non inferiore a 250/300 litri complessivi, comparto di digestione= 100 I/AE con due estrazioni l'anno e 180 I/AE con una estrazione l'anno.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Imhoff Under Imhoff Liguria** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Legge Regionale Liguria n°43/95.

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
													A (mm)	B (mm)
UNDER IMHOFF LI 900	UILI003	3	800	0,25	0,55	0,30	1,00	1250	950	110/100	650	600	300x300	200x300
UNDER IMHOFF LI 1200	UILI004	4	1120	0,35	0,77	0,42	1,40	1250	1200	110/100	900	850	300x300	200x300
UNDER IMHOFF LI 1600	UILI006	6	1500	0,40	1,10	0,60	2,00	1250	1550	125/125	1250	1200	300x300	200x300
UNDER IMHOFF LI 2000	UILI007	7	1800	0,48	1,32	0,72	2,40	1250	1850	125/125	1550	1500	300x300	200x300
UNDER IMHOFF LI 2250	UILI008	8	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1250	2050	125/125	1750	1700	300x300	200x300
UNDER IMHOFF LI 3000	UILI011	11	2800	0,80	2,00	1,20	4,00	1700	1600	125/125	1250	1200	300x300	200x300
UNDER IMHOFF LI 3700	UILI013	13	3500	1,00	2,50	1,50	5,00	1700	1900	140/140	1550	1500	300x300	200x300
UNDER IMHOFF LI 5000	UILI018	18	4620	1,32	3,30	1,98	6,60	1700	2450	140/140	2100	2050	300x300	200x300
UNDER IMHOFF LI 7000	UILI025	25	6600	2,00	4,60	3,00	10,00	2250	2150	140/140	1750	1700	400x400	400x400
UNDER IMHOFF LI 9000	UILI032	32	8800	3,00	5,80	4,50	15,00	2250	2600	160/160	2200	2150	400x400	400x400
UNDER IMHOFF LI 12000	UILI043	43	11800	4,00	7,80	6,00	20,00	2250	3100	160/160	2700	2650	400x400	400x400

FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF LIGURIA

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Legge Regionale Liguria n°43/95: comparto di sedimentazione = 50 I/AE in ogni caso, anche per le vasche più piccole, la capacità non dovrebbe essere inferiore a 250/300 litri complessivi (assumiamo 250) comparto di digestione= 100 I/AE con due estrazioni all'anno e 180 I/AE con una estrazione all'anno.

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF

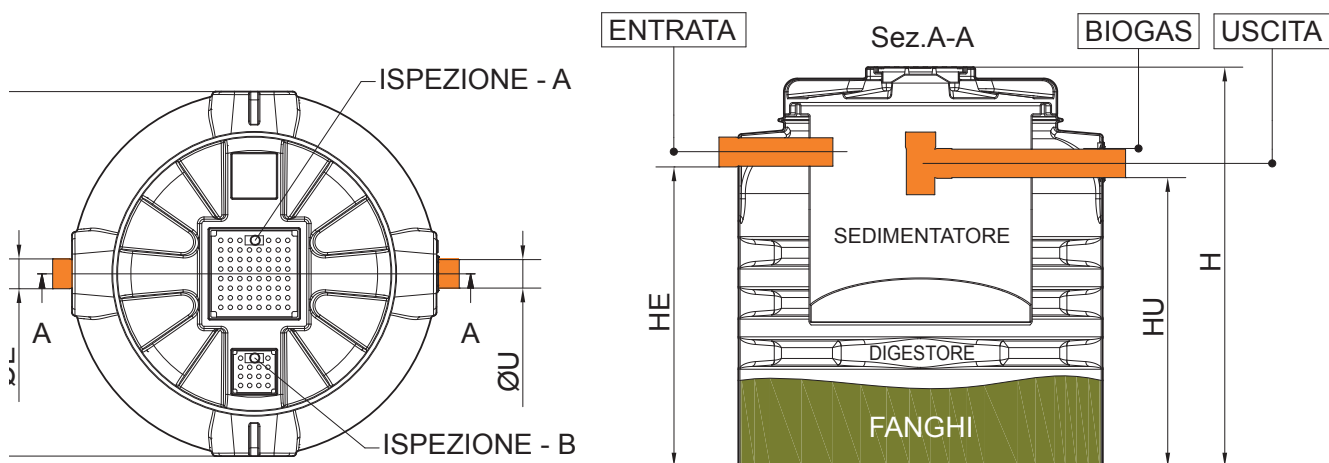
LIGURIA

<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>44</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>SCARICO DOMESTICO</p>	
---	---	--	---

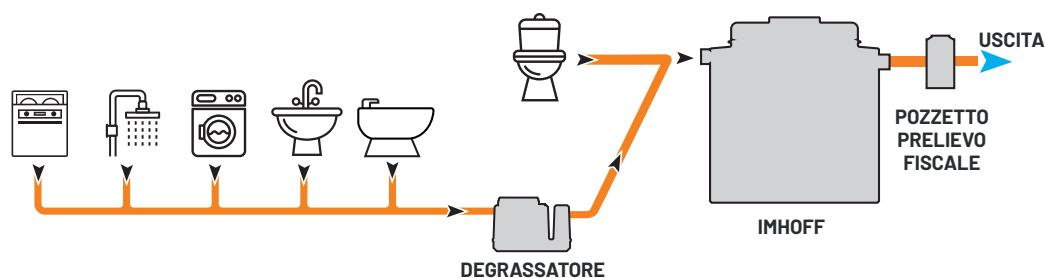
La **FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF LIGURIA** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Super Under Imhoff Liguria in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione laterale e prelievo fanghi.

Dotata di nervature orizzontali sagomate e profonde.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 5 a 44 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Legge Regionale Liguria n°43/95; comparto di sedimentazione = 50 l/AE, capacità non inferiore a 250/300 litri complessivi, comparto di digestione= 100 l/AE con due estrazioni l'anno e 180 l/AE con una estrazione l'anno.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Super Under Imhoff Liguria** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente

In conformità a: D.L.vo n°152/06

Legge Regionale Liguria n°43/95

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. (lit)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
													A (mm)	B (mm)
SUPER UNDER IMHOFF LI 1100	SUILI005	5	1160	0,26	0,90	0,30	1,00	1260	1250	110/100	820	800	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF LI 1600	SUILI007	7	1660	0,40	1,26	0,42	1,40	1260	1670	125/125	1225	1205	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF LI 2000	SUILI008	8	2010	0,48	1,53	0,48	1,60	1260	2090	125/125	1645	1625	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF LI 2400	SUILI010	10	2400	0,60	1,80	0,60	2,00	1650	1535	125/125	1100	1050	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF LI 2900	SUILI011	11	2900	0,80	2,10	0,66	2,20	1650	1755	125/125	1320	1270	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF LI 3500	SUILI014	14	3500	1,00	2,50	0,84	2,80	1650	1975	125/125	1540	1490	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF LI 4000	SUILI016	16	4120	1,12	3,00	0,96	3,20	1650	2195	140/140	1740	1690	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF LI 5000*	SUILI021	21	5000	1,20	3,80	1,26	4,20	2000	2200	140/140	1750	1700	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF LI 7000*	SUILI028	28	7000	2,00	5,00	1,68	5,60	2000	2800	140/140	2350	2300	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF LI 9000*	SUILI033	33	9000	3,00	6,00	1,98	6,60	2450	2500	160/160	2050	2000	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF LI 12000*	SUILI044	44	12000	4,00	8,00	2,64	8,80	2450	3000	160/160	2550	2500	400x400	300x300

* N.B.: MODELLI IN ALLESTIMENTO

FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF LIGURIA

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Legge Regionale Liguria n°43/95: comparto di sedimentazione = 50 l/AE in ogni caso, anche per le vasche più piccole, la capacità non dovrebbe essere inferiore a 250/300 litri complessivi (assumiamo 250) comparto di digestione= 100 l/AE con due estrazioni all'anno e 180 l/AE con una estrazione all'anno.

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF BOLZANO

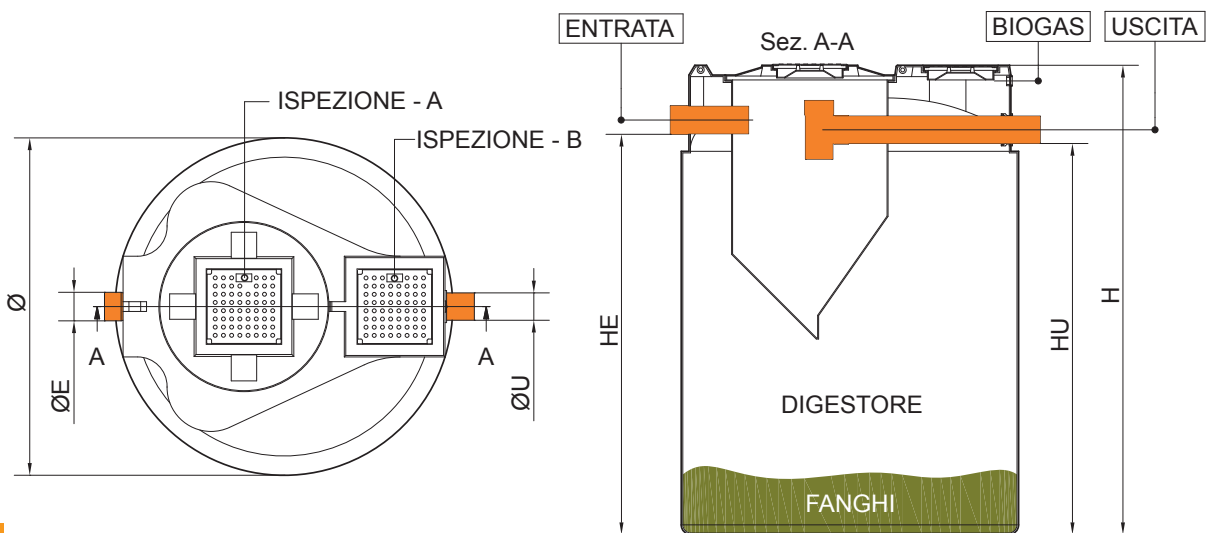
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>39</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 12566.1</p> 
---	--	---	---



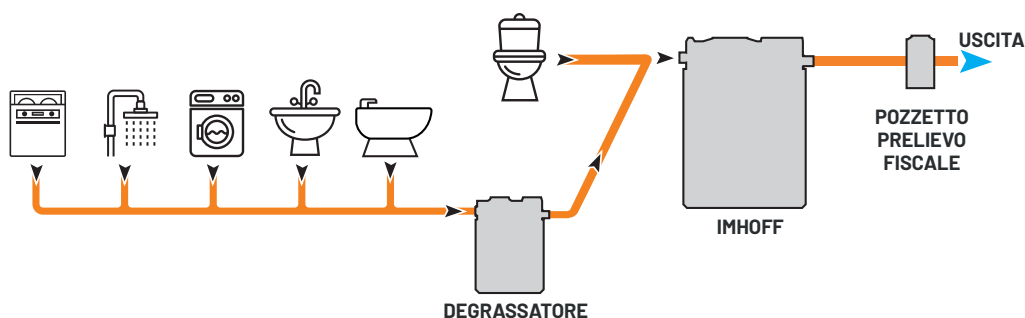
La **FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF BOLZANO** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Imhoff Superstars Bolzano in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione laterale e prelievo fanghi.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 7 a 39 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Decreto del Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano n°6 del 21/01/08 Circolare n°03/08 Ufficio Tutela Acque "Disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche e dello smaltimento dei fanghi dei sistemi di smaltimento individuali, in attuazione della L.P. 08/2002". Volume minimo di 0,3 mc e comunque 2 mc di capacità totale.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore. Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore. Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Imhoff Superstars Bolzano** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Decreto del Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano n°6 del 21/01/08 Circolare n°03/08 Ufficio Tutela Acque "Disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche e dello smaltimento dei fanghi dei sistemi di smaltimento individuali, in attuazione della L.P. 08/2002.

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. SED. (lt)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI		
												A (mm)	B (mm)	
SUPERSTARS IMHOFF BZ 2200	SIBZ007	7	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF BZ 3500	SIBZ013	11	3300	0,80	2,50	1,20	4,00	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS IMHOFF BZ 5500	SIBZ017	17	5300	1,20	4,10	1,80	6,00	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF BZ 7000	SIBZ022	22	6600	1,60	5,00	3,00	10,00	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF BZ 9000	SIBZ029	29	8700	2,00	6,70	4,50	15,00	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400
SUPERSTARS IMHOFF BZ 12000	SIBZ039	39	11700	2,20	9,50	6,00	20,00	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

FOSSA BIOLOGICA SUPERSTARS IMHOFF BOLZANO

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Decreto del Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano n°6 del 21/01/08. Circolare n°03/08 Ufficio Tutela Acque "Disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche e dello smaltimento dei fanghi dei sistemi di smaltimento individuali, in attuazione della L.P. 08/2002":

Le fosse biologiche tipo Imhoff devono avere un volume minimo di 0,3 m³/AE e di 2 m³ di capacità totale.

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

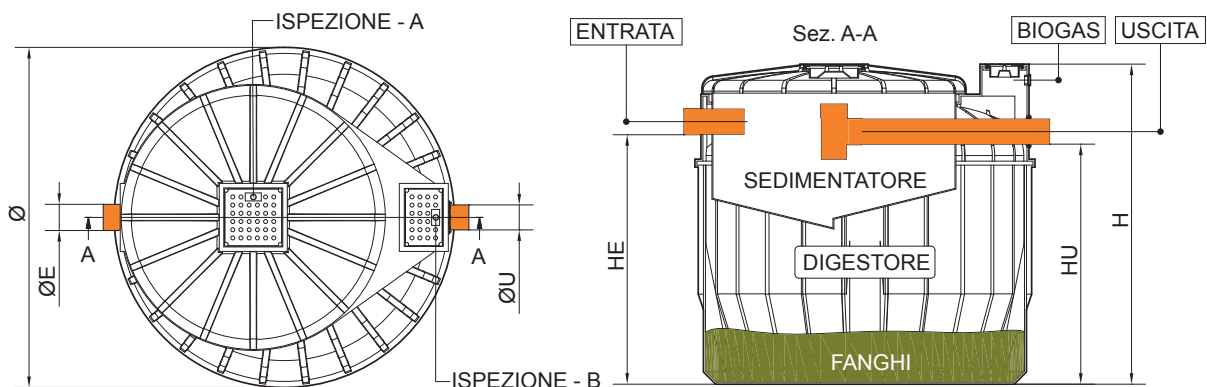
RICICLABILE 100%



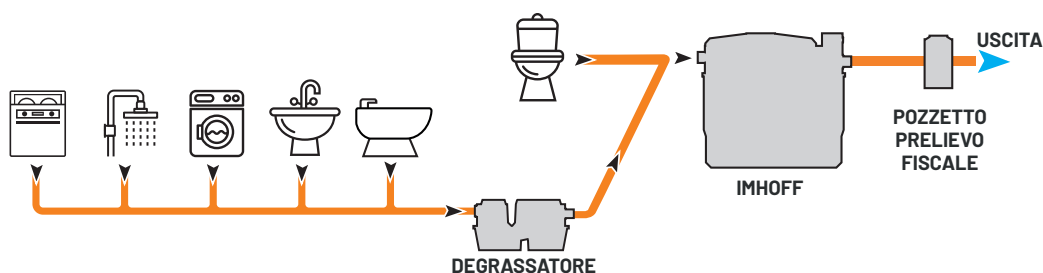
FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF BOLZANO

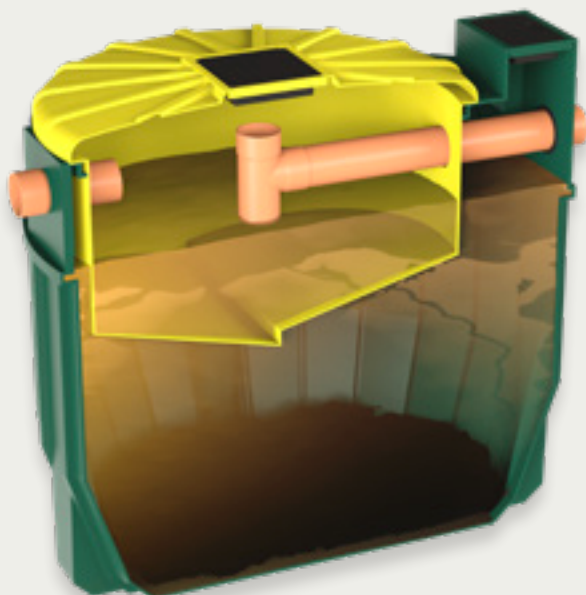
 SCARICO DOMESTICO	 UTENZA MAX 39	 APPLICAZIONE PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE	 CERTIFICAZIONE UNI EN 12566.1	
--	--	--	--	---

La **FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF BOLZANO** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario. In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica. I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Biologica Imhoff Under Imhoff Bolzano in polietilene monoblocco completa di chiusino quadrato per ispezione del sedimentatore, chiusino rettangolare per ispezione laterale e prelievo fanghi con elevazione; completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; dotata di nervature perimetrali verticali profonde e nervature di irrigidimento orizzontali profonde nella zona del sedimentatore; impiego da 3 a 39 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Decreto del Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano n°6 del 21/01/08 Circolare n°03/08 Ufficio Tutela Acque "Disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche e dello smaltimento dei fanghi dei sistemi di smaltimento individuali, in attuazione della L.P. 08/2002". Volume minimo di 0,3 mc e comunque 2 mc di capacità totale.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore. Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Biologica Imhoff Under Imhoff Bolzano** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente

In conformità a:

D.L.vo n°152/06

Decreto del Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano n°6 del 21/01/08 Circolare n°03/08 Ufficio Tutela Acque "Disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche e dello smaltimento dei fanghi dei sistemi di smaltimento individuali, in attuazione della L.P. 08/2002.

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
													A (mm)	B (mm)
UNDER IMHOFF BZ 2250	UIBZ008	7	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1250	2050	125/125	1750	1700	300x300	200x300
UNDER IMHOFF BZ 3000	UIBZ009	9	2800	0,80	2,00	1,20	4,00	1700	1600	125/125	1250	1200	300x300	200x300
UNDER IMHOFF BZ 3700	UIBZ011	11	3500	1,00	2,50	1,50	5,00	1700	1900	140/140	1550	1500	300x300	200x300
UNDER IMHOFF BZ 5000	UIBZ015	15	4620	1,32	3,30	1,98	6,60	1700	2450	140/140	2100	2050	300x300	200x300
UNDER IMHOFF BZ 7000	UIBZ022	22	6600	2,00	4,60	3,00	10,00	2250	2150	140/140	1750	1700	400x400	400x400
UNDER IMHOFF BZ 9000	UIBZ029	29	8800	3,00	5,80	4,50	15,00	2250	2600	160/160	2200	2150	400x400	400x400
UNDER IMHOFF BZ 12000	UIBZ039	39	11800	4,00	7,80	6,00	20,00	2250	3100	160/160	2700	2650	400x400	400x400

FOSSA BIOLOGICA UNDER IMHOFF BOLZANO

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Decreto del Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano n°6 del 21/01/08. Circolare n°03/08 Ufficio Tutela Acque "Disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche e dello smaltimento dei fanghi dei sistemi di smaltimento individuali, in attuazione della L.P. 08/2002": Le fosse biologiche tipo Imhoff devono avere un volume minimo di 0,3 m³/AE e di 2 m³ di capacità totale.

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%



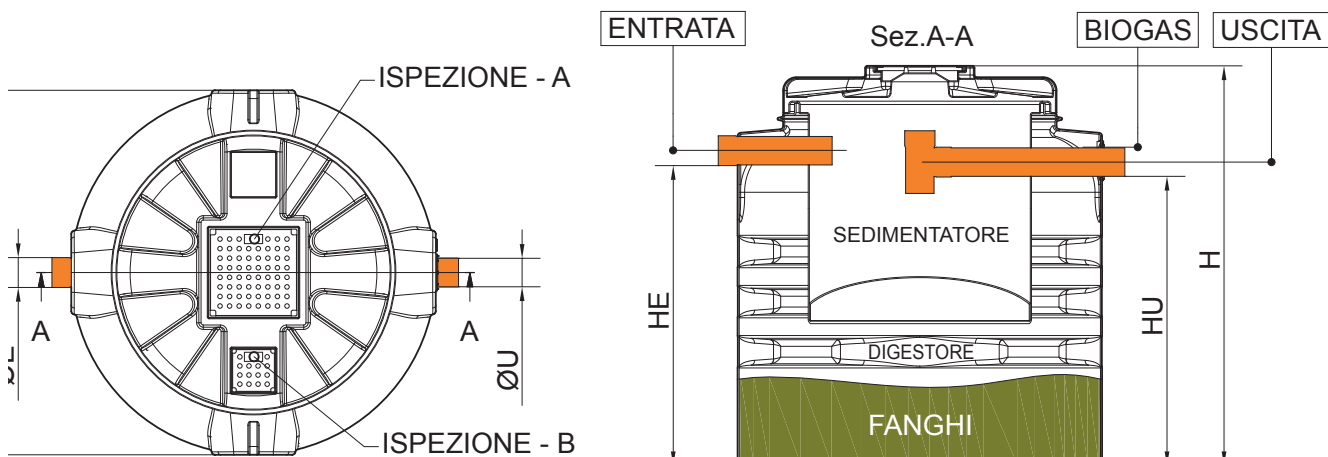
FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF BOLZANO

 SCARICO DOMESTICO	 UTENZA MAX 40	 APPLICAZIONE SCARICO DOMESTICO	
---	--	---	---

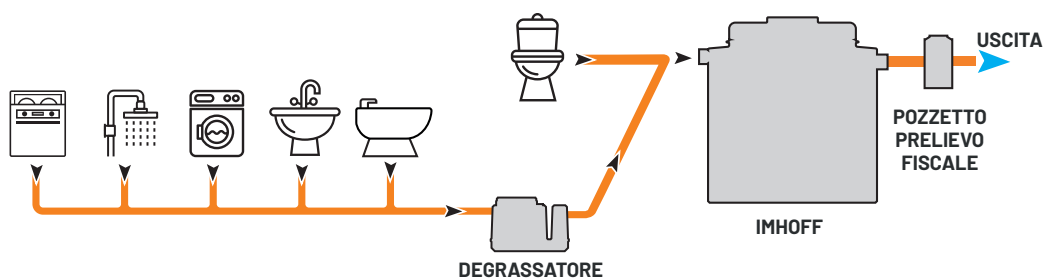
La **FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF BOLZANO** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario.

In essa sono nettamente distinti due comparti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica.

I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Super Under Imhoff Bolzano in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale e vano di uscita, ispezione laterale e prelievo fanghi.

Dotata di nervature orizzontali sagomate e profonde.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 6 a 40 Abitanti Equivalenti.

Realizzata in conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Decreto del Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano n°6 del 21/01/08 Circolare n°03/08 Ufficio Tutela Acque "Disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche e dello smaltimento dei fanghi dei sistemi di smaltimento individuali, in attuazione della L.P. 08/2002". Volume minimo di 0,3 mc e comunque 2 mc di capacità totale.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore.

Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Super Under Imhoff Bolzano** installata:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;

- riduzione del BOD5: ~ 40%;

- riduzione della componente organica fanghi: ~ 50%.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità a: D.L.vo n°152/06.

Decreto del Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano n°6 del 21/01/08 Circolare n°03/08 Ufficio Tutela Acque "Disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche e dello smaltimento dei fanghi dei sistemi di smaltimento individuali, in attuazione della L.P. 08/2002.

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
													A (mm)	B (mm)
SUPER UNDER IMHOFF BZ 2000	SUIBZ006	6	2010	0,48	1,53	0,36	1,20	1260	2090	125/125	1645	1625	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF BZ 2400	SUIBZ008	8	2400	0,60	1,80	0,48	1,60	1650	1535	125/125	1100	1050	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF BZ 2900	SUIBZ009	9	2900	0,80	2,10	0,54	1,80	1650	1755	125/125	1320	1270	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF BZ 3500	SUIBZ011	11	3500	1,00	2,50	0,66	2,20	1650	1975	125/125	1540	1490	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF BZ 4000	SUIBZ013	13	4120	1,12	3,00	0,78	2,60	1650	2195	140/140	1740	1690	400x400	200x200
SUPER UNDER IMHOFF BZ5000*	SUIBZ016	16	5000	1,20	3,80	0,96	3,20	2000	2200	140/140	1750	1700	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF BZ 7000*	SUIBZ023	23	7000	2,00	5,00	1,38	4,60	2000	2800	140/140	2350	2300	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF BZ 9000*	SUIBZ030	30	9000	3,00	6,00	1,80	6,00	2450	2500	160/160	2050	2000	400x400	300x300
SUPER UNDER IMHOFF BZ 12000*	SUIBZ040	40	12000	4,00	8,00	2,40	8,00	2450	3000	160/160	2550	2500	400x400	300x300

* N.B.: MODELLI IN ALLESTIMENTO

FOSSA BIOLOGICA SUPER UNDER IMHOFF BOLZANO

In conformità agli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla Decreto del Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano n°6 del 21/01/08. Circolare n°03/08 Ufficio Tutela Acque "Disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche e dello smaltimento dei fanghi dei sistemi di smaltimento individuali, in attuazione della L.P. 08/2002": Le fosse biologiche tipo Imhoff devono avere un volume minimo di 0,3 m³/AE e di 2 m³ di capacità totale.

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

45

RICICLABILE 100%



TRATTAMENTO PRIMARIO

TRATTAMENTO SECONDARIO

SEPARATORI DI OLI IDROCARBURI E INERTI

SISTEMI DI TRATTAMENTO E DILAVAMENTO PIAZZALI

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

COMPLEMENTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

IMPIEGO ACQUE METEORICHE

STOCCAGGIO

CANTIERISTICA

RICAMBIE ACCESSORI

MOVIMENTAZIONE E POSA DEI SISTEMI A CATALOGO

DEGRASSATORE CROMADEG

<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>60</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NON PROVENIENTI DA WC</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 1825.1</p> 
---	--	--	--

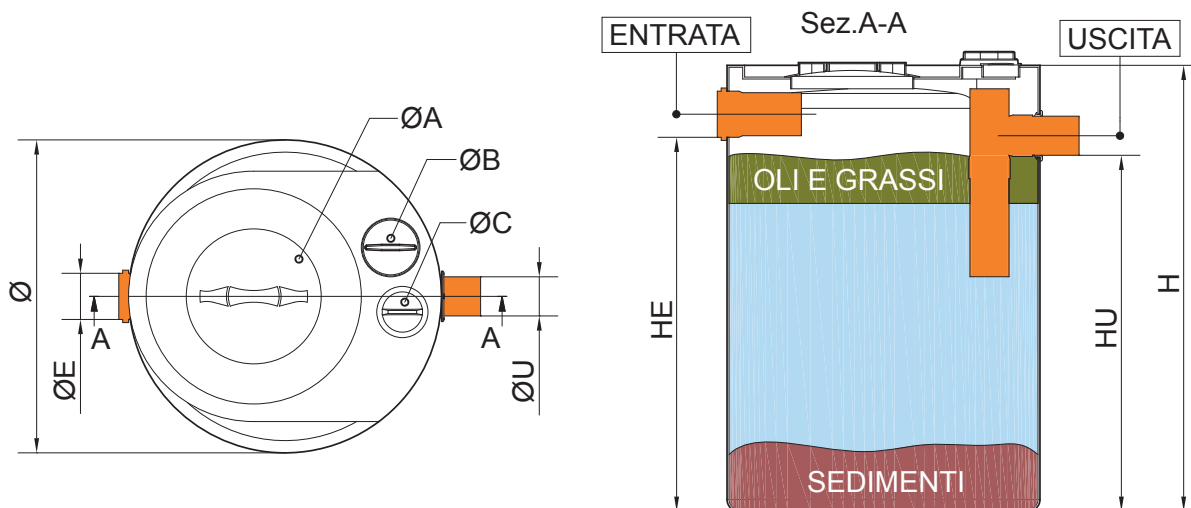


I **DEGRASSATORI STATICI** sono utilizzati in particolar modo per trattare le acque di scarico delle cucine caratterizzate dalla presenza di specifiche sostanze inquinanti quali oli e grassi animali/vegetali e in genere le acque di scarico non provenienti da wc.

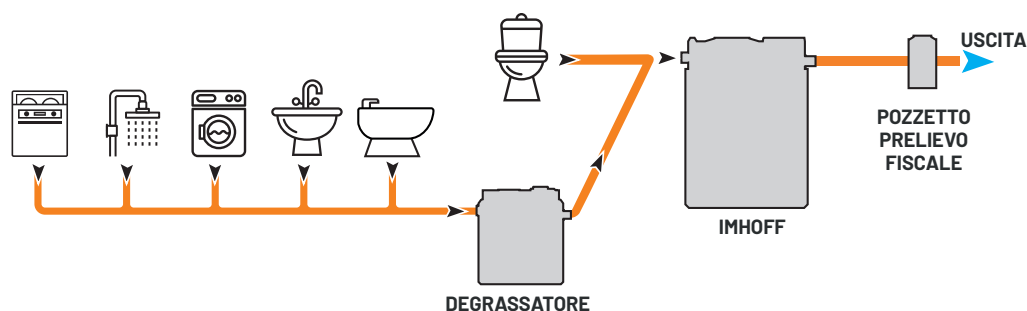
Costituiscono un trattamento fisico di decantazione e flottazione a gravità. All'interno dei manufatti con unica camera e dispositivi per l'attenuazione dell'impatto dei flussi defluiscono le acque da depurare.

La camera ha spesso lo scopo di smorzare le turbolenze provocate dal flusso entrante e ripartire lo stesso lungo tutto lo sviluppo superficiale della vasca, inoltre costituisce fase di sedimentazione delle particelle solide presenti nelle acque.

Il resto di volumi e superficie dell'unica camera disponibile hanno principalmente funzione di degrassatura per flottazione di tutte le sostanze leggere che tendono a galleggiare depositandosi in superficie. Tutte le frazioni di inquinamento più pesanti dell'acqua tendono a sedimentare permanendo sul fondo dei manufatti.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Degrassatore Cromadeg in polietilene monoblocco completo di chiusini circolari a vite per ispezione centrale, ispezione laterale, ispezione uscita e prelievo residui galleggianti o sedimentabili. Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 5 a 60 Abitanti Equivalenti o da 5 a 300 coperti.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello del materiale flottante nella camera di separazione non superi il livello del fondo del condotto di uscita.

Provvedere periodicamente al prelievo del materiale galleggiante e del materiale sedimentato contenuto nell'intero comparto.

RENDIMENTI

- PPE garantisce per ogni **Degrassatore Cromadeg** installato:
 - . rimozione materiale flottante: > 90%.
 - . standard qualitativi dell'effluente indicati dal D.L.vo n°152/06.
 - . che tutti i manufatti sono dimensionati con riferimento alla norma UNI EN 1825.1.

TRATTAMENTO PRIMARIO

TRATTAMENTO SECONDARIO

SEPARATORI DI OLII IDROCARBURI E INERTI

SISTEMI DI TRATTAMENTO E DILAVAMENTO PIAZZALI

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

COMPLEMENTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

IMPIEGO ACQUE METEORICHE

STOCCAGGIO

CANTIERISTICA

RICAMBIE ACCESSORI

MOVIMENTAZIONE E POSA DEI SISTEMI A CATALOGO

MODELLO	CODICE	A.E.	COP.	VOL. UTILE (mc)	NS	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI Ø		
											A (mm)	B (mm)	C (mm)
CROMADEG 100	CD106	5	5	0,10	0,2	600	630	110/100	430	400	300	—	125
CROMADEG 200	CD107	10	10	0,18	0,4	600	820	110/100	600	570	300	—	125
CROMADEG 300	CD108	15	15	0,28	0,6	600	1000	110/100	770	730	300	—	125
CROMADEG 400	CD109	20	50	0,30	0,7	800	800	110/100	635	585	300	150	125
CROMADEG 800	CD110	25	70	0,50	1,2	800	1200	110/100	960	910	300	150	125
CROMADEG 1000	CD111	30	100	0,80	1,8	1100	1220	110/100	900	850	300	200	125
CROMADEG 1500	CD112	40	200	1,00	2,3	1200	1200	125/125	950	900	300	200	125
CROMADEG 2000	CD113	60	300	1,70	3,9	1200	1800	125/125	1550	1500	300	200	125

ACCESSORI



RICICLABILE 100%



DEGRASSATORE SUPERSTARS DEG

<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>300</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NON PROVENIENTI DA WC</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 1825.1</p> 
---	---	--	--

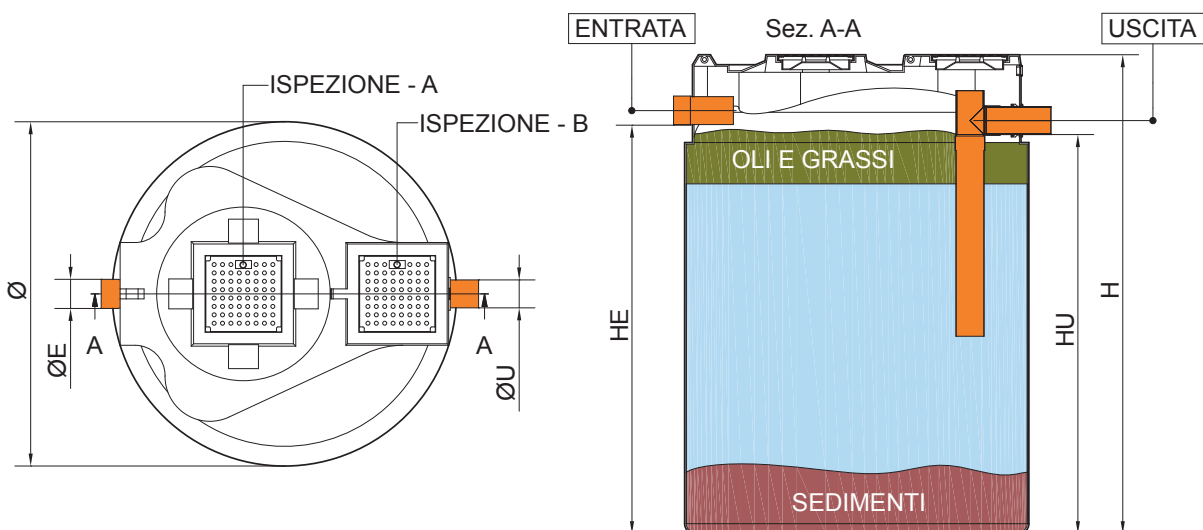


I **DEGRASSATORI STATICI** sono utilizzati in particolar modo per trattare le acque di scarico delle cucine caratterizzate dalla presenza di specifiche sostanze inquinanti quali oli e grassi animali/vegetali e in genere le acque di scarico non provenienti da wc.

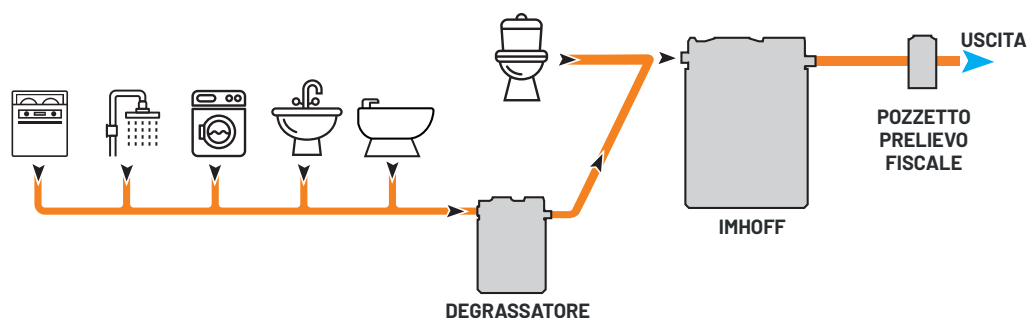
Costituiscono un trattamento fisico di decantazione e flottazione a gravità. All'interno dei manufatti con unica camera e dispositivi per l'attenuazione dell'impatto dei flussi defluiscono le acque da depurare.

La camera ha spesso lo scopo di smorzare le turbolenze provocate dal flusso entrante e ripartire lo stesso lungo tutto lo sviluppo superficiale della vasca, inoltre costituisce fase di sedimentazione delle particelle solide presenti nelle acque.

Il resto di volumi e superficie dell'unica camera disponibile hanno principalmente funzione di degrassatura per flottazione di tutte le sostanze leggere che tendono a galleggiare depositandosi in superficie. Tutte le frazioni di inquinamento più pesanti dell'acqua tendono a sedimentare permanendo sul fondo dei manufatti.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Degrassatore Superstars Deg in polietilene monoblocco completo di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione laterale e prelievo residui galleggianti o sedimentabili. Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 5 a 300 Abitanti Equivalenti o da 5 a 1.100 coperti

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello del materiale flottante nella camera di separazione non superi il livello del fondo del condotto di uscita.

Provvedere periodicamente al prelievo del materiale galleggiante e del materiale sedimentato contenuto nell'intero comparto.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Degrassatore Superstars Deg** installato:

- . rimozione materiale flottante: > 90%.
- . standard qualitativi dell'effluente indicati dal D.L.vo n°152/06.
- . che tutti i manufatti sono dimensionati con riferimento alla norma UNI EN 1825.1.

MODELLO	CODICE	A.E.	COP.	VOL. UTILE (mc)	NS	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
											A (mm)	B (mm)
SUPERSTARS DEG 170	SD05	5	5	0,12	0,3	600x600 LxP	675	110/100	400	375	200x200	–
SUPERSTARS DEG 230	SD10	10	10	0,20	0,5	600x600 LxP	875	110/100	600	575	200x200	–
SUPERSTARS DEG 300	SD15	15	15	0,30	0,7	600x600 LxP	1050	110/100	775	750	200x200	–
SUPERSTARS DEG 500P	SD22	22	50	0,50	1,1	780x1000 LxP	1000	110/100	750	700	200x200	200x200
SUPERSTARS DEG 600	SD25	25	60	0,50	1,1	950	1100	110/100	850	800	200x200	200x200
SUPERSTARS DEG 900	SD28	28	80	0,80	1,8	950	1350	110/100	1100	1050	200x200	200x200
SUPERSTARS DEG 1000P	SD30	30	100	0,90	2,1	780x1300 LxP	1250	110/100	1000	950	200x200	200x200
SUPERSTARS DEG 1200	SD35	35	120	1,00	2,3	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300
SUPERSTARS DEG 1600	SD50	50	200	1,40	3,2	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS DEG 2200	SD75	75	300	1,90	4,4	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS DEG 3500	SD125	125	500	3,00	6,9	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS DEG 5500	SD175	175	800	4,80	11,0	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS DEG 7000	SD200	200	900	6,40	14,7	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS DEG 9000	SD250	250	1000	8,20	18,9	2000	3050	140/140	2700	2650	400x400	400x400
SUPERSTARS DEG 12000	SD300	300	1100	10,90	25,1	2500	2500	140/140	2150	2100	400x400	400x400

ACCESSORI

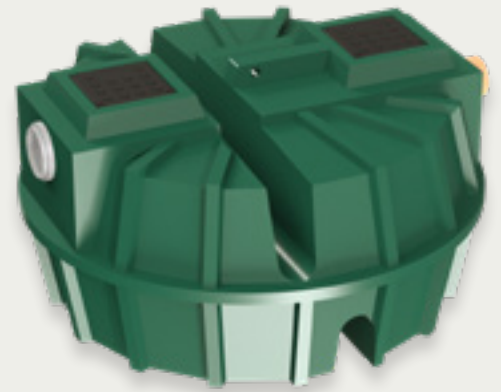


RICICLABILE 100%



DEGRASSATORE **UNDER DEG**

<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>300</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NON PROVENIENTI DA WC</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 1825.1</p> 
---	---	--	--

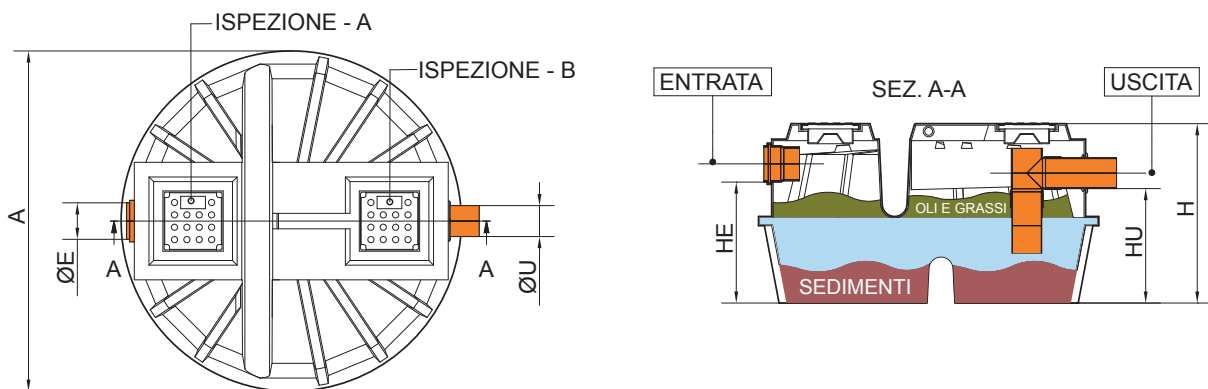
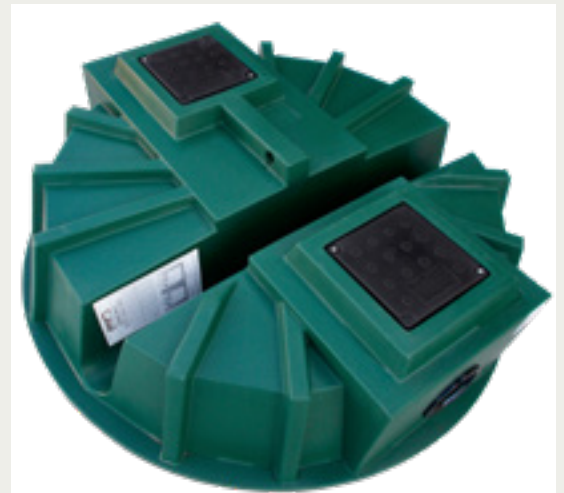


I **DEGRASSATORI STATICI** sono utilizzati in particolar modo per trattare le acque di scarico delle cucine caratterizzate dalla presenza di specifiche sostanze inquinanti quali oli e grassi animali/vegetali e in genere le acque di scarico non provenienti da wc.

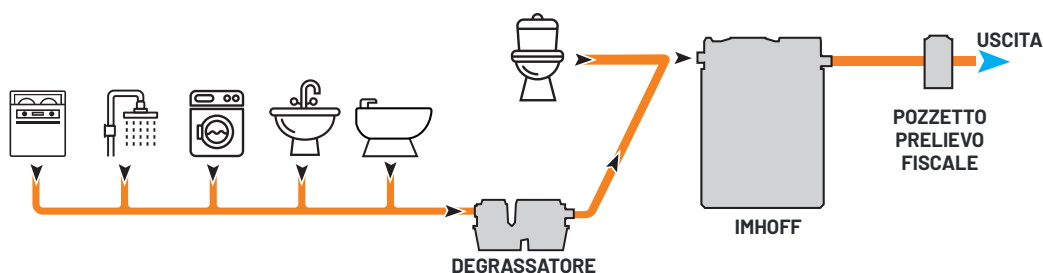
Costituiscono un trattamento fisico di decantazione e flottazione a gravità. All'interno dei manufatti con camere separate/sifonate e dispositivi per l'attenuazione dell'impatto dei flussi defluiscono le acque da depurare.

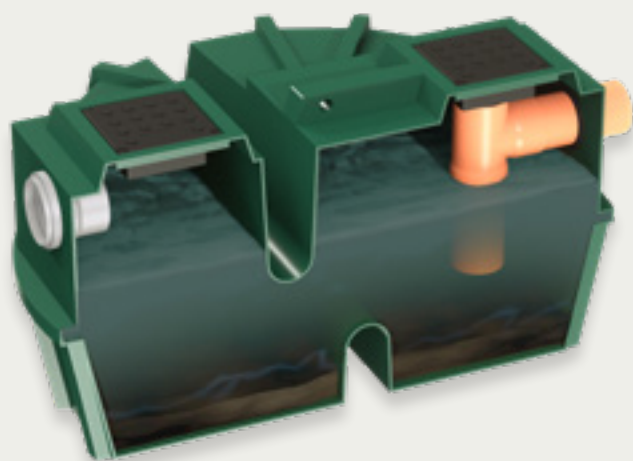
Le camere hanno spesso lo scopo di smorzare le turbolenze provocate dal flusso entrante, ripartire lo stesso lungo tutto lo sviluppo superficiale della vasca, inoltre costituiscono fase di sedimentazione delle particelle solide presenti nelle acque e di delimitazione della superficie di flottazione.

Il resto di volumi e superficie hanno principalmente funzione di degrassatura per flottazione di tutte le sostanze più leggere. Tutte le frazioni di inquinamento più pesanti dell'acqua tendono a sedimentare permanendo sul fondo dei manufatti nella prima camera.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Degrassatore Under Deg in polietilene monoblocco completo di chiusini quadrati per ispezione camera principale, ispezione camera laterale e prelievo residui galleggianti o sedimentabili. Dotato di sifone intermedio di passaggio tra la prima e la seconda camera.

Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; allestito con nervature perimetrali verticali profonde e nervature di irrigidimento orizzontali profonde;

impiego da 5 a 300 Abitanti Equivalenti o da 5 a 1.100 coperti.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello del materiale flottante nella camera di separazione non superi il livello del fondo del condotto di uscita.

Provvedere periodicamente al prelievo del materiale galleggiante e del materiale sedimentato contenuto nell'intero comparto.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Degrassatore Under Deg** installato:

. rimozione materiale flottante: > 90%.

. standard qualitativi dell'effluente indicati dal D.L.vo n°152/06.

. che tutti i manufatti sono dimensionati con riferimento alla norma UNI EN1825.1.

MODELLO	CODICE	A.E.	COP.	VOL. UTILE (mc)	NS	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
											A (mm)	B (mm)
UNDER DEG 302	UD302	15	30	0,25	0,6	900	600	110/100	400	370	200x200	200x200
UNDER DEG 502	UD502	20	50	0,45	1,0	1100	600	110/100	400	370	200x200	200x200
UNDER DEG 902	UD902	30	100	0,85	2,0	1250	950	110/100	750	720	300x300	300x300
UNDER DEG 303	UD303	15	30	0,25	0,6	900	600	110/100	400	370	200x200	200x200
UNDER DEG 503	UD503	20	50	0,45	1,0	1100	600	110/100	400	370	200x200	200x200
UNDER DEG 903	UD903	30	100	0,85	2,0	1250	950	110/100	750	720	300x300	300x300
UNDER DEG 1203	UD1203	40	150	1,15	2,6	1250	1300	110/100	1100	1050	300x300	300x300
UNDER DEG 1603	UD1603	50	200	1,55	3,6	1250	1650	125/125	1450	1400	300x300	300x300
UNDER DEG 2003	UD2003	65	200	1,90	4,4	1250	1950	125/125	1750	1700	300x300	300x300
UNDER DEG 2253	UD2253	75	300	2,15	5,0	1250	2150	125/125	1950	1900	300x300	300x300
UNDER DEG 3003	UD3003	100	400	2,80	6,4	1700	1600	125/125	1250	1200	300x200	300x300
UNDER DEG 3703	UD3703	125	500	3,50	8,0	1700	1900	140/140	1550	1500	300x200	400x400
UNDER DEG 5003	UD5003	175	800	4,90	11,3	1700	2450	140/140	2100	2050	300x200	400x400
UNDER DEG 7003	UD7003	200	900	7,20	16,6	2250	2150	140/140	1750	1700	400x400	400x400
UNDER DEG 9003	UD9003	250	1000	8,90	20,5	2250	2600	160/160	2200	2150	400x400	400x400
UNDER DEG 12003	UD12003	300	1100	10,85	25,0	2300	3100	160/160	2700	2650	400x400	400x400

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

RICICLABILE 100%



DEGRASSATORE SUPER UNDER DEG

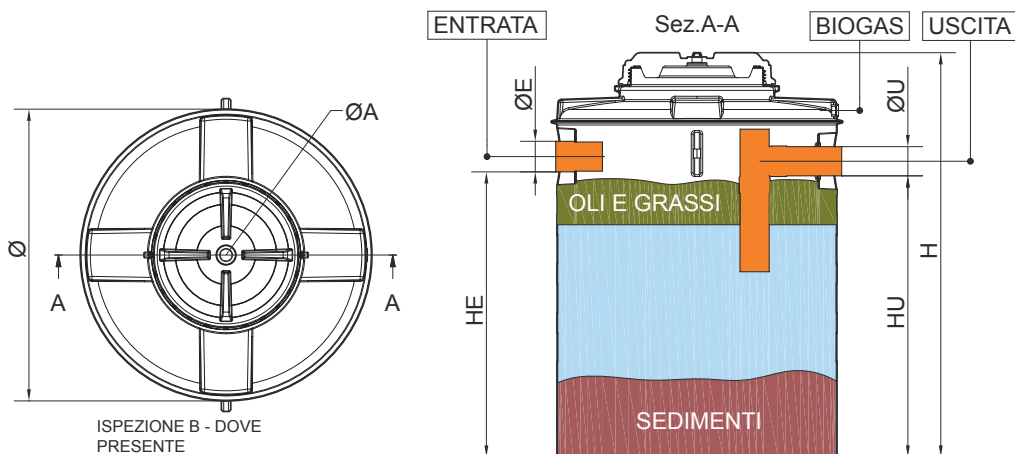
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>300</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NON PROVENIENTI DA WC</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 1825.1</p> 
---	---	--	--



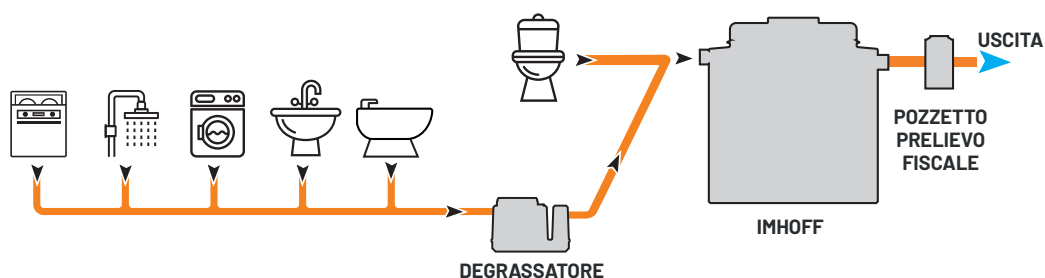
I **DEGRASSATORI STATICI** sono utilizzati in particolar modo per trattare le acque di scarico delle cucine caratterizzate dalla presenza di specifiche sostanze inquinanti quali oli e grassi animali/vegetali e in genere le acque di scarico non provenienti da wc.

Costituiscono un trattamento fisico di decantazione e flottazione a gravità. All'interno dei manufatti con unica camera e dispositivi per l'attenuazione dell'impatto dei flussi defluiscono le acque da depurare. La camera ha spesso lo scopo di smorzare le turbolenze provocate dal flusso entrante e ripartire lo stesso lungo tutto lo sviluppo superficiale della vasca, inoltre costituisce fase di sedimentazione delle particelle solide presenti nelle acque.

Il resto di volumi e la superficie dell'unica camera disponibile o delle diverse camere, hanno principalmente funzione di degrassatura per flottazione di tutte le sostanze leggere che tendono a galleggiare depositandosi in superficie. Tutte le frazioni di inquinamento più pesanti dell'acqua tendono a sedimentare permanendo sul fondo dei manufatti.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Degrassatore Super Under Deg in polietilene monoblocco dotato di profonde nervature perimetrali; completo di ampio vano di ispezione camera principale con chiusura a vite centrale per prelievo residui galleggianti o sedimentabili.

Completo di tronchetto di entrata in PVC con deflettore a T, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita prolungato verso il fondo della camera di separazione; impiego da 10 a 300 Abitanti Equivalenti o da 10 a 1100 coperti.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello del materiale flottante nella camera di separazione non superi il livello del fondo del condotto di uscita.

Provvedere periodicamente al prelievo del materiale galleggiante e del materiale sedimentato contenuto nell'intero comparto.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Degrassatore Super Under Deg** installato:

. rimozione materiale flottante: > 90%.

. standard qualitativi dell'effluente indicati dal D.L.vo n°152/06.

. che tutti i manufatti sono dimensionati con riferimento alla norma UNI EN 1825.1.

MODELLO	CODICE	A.E.	COP.	VOL. UTILE (mc)	NS	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI Ø	
											A (mm)	B (mm)
SUPER UNDER DEG 200	SUD10	10	10	0,20	0,5	870x550 LxP	650	110/100	440	420	400x400	-
SUPER UNDER DEG 500	SUD22	22	50	0,50	1,1	1200x760 LxP	750	110/100	540	520	400x400	400x400
SUPER UNDER DEG 900	SUD30	30	100	0,90	2,1	1250	1030	110/100	550	540	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG 1200	SUD40	40	150	1,20	2,7	1260	1320	110/100	820	800	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG 1600	SUD50	50	200	1,60	3,7	1260	1740	125/125	1225	1205	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG 2000	SUD75	75	300	2,00	4,6	1260	2160	125/125	1645	1625	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG 2500	SUD90	90	360	2,50	5,7	1650	1590	125/125	1100	1050	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG 3000	SUD100	100	400	2,90	6,7	1650	1810	125/125	1320	1270	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG 3500	SUD125	125	500	3,30	7,6	1650	2030	125/125	1540	1490	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG 4000	SUD140	140	560	3,70	8,5	1650	2250	140/140	1740	1690	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG 5000*	SUD175	175	800	5,00	11,5	2000	2200	140/140	1750	1700	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG 7000*	SUD200	200	900	7,00	16,1	2000	2800	140/140	2350	2300	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG 9000*	SUD250	250	1000	9,00	20,7	2450	2500	160/160	2050	2000	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG 12000*	SUD300	300	1100	12,00	27,6	2450	3000	160/160	2550	2500	Ø 600	-

* N.B.: MODELLI IN ALLESTIMENTO

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

RICICLABILE 100%

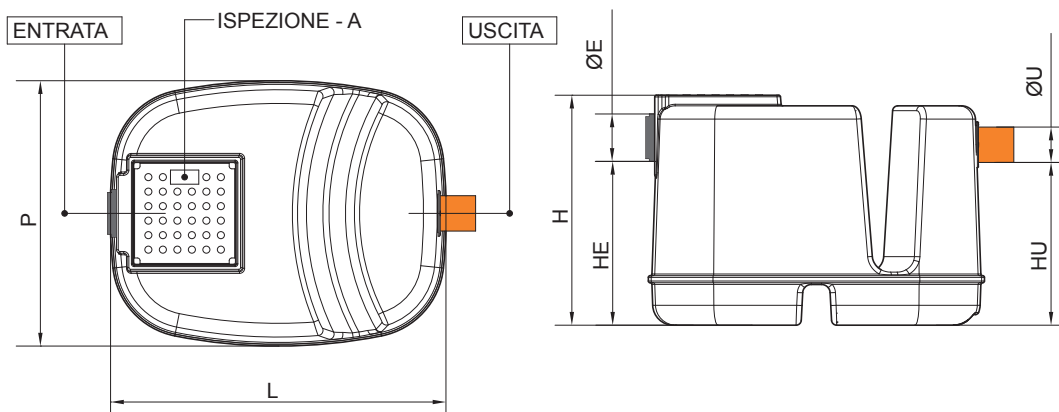


DEGRASSATORE **MINI DEG**

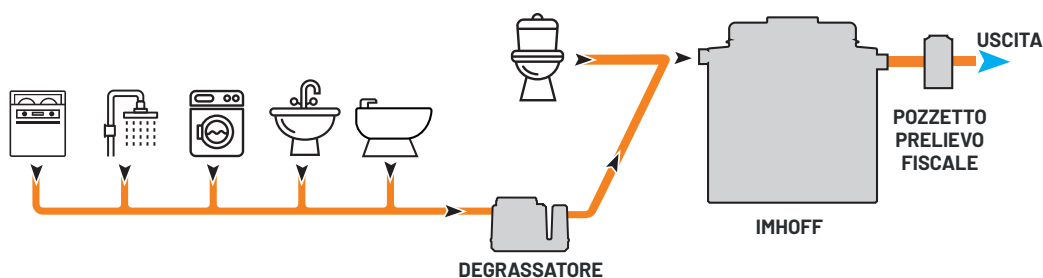
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>15</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NON PROVENIENTI DA WC</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 1825.1</p> 
---	--	--	--

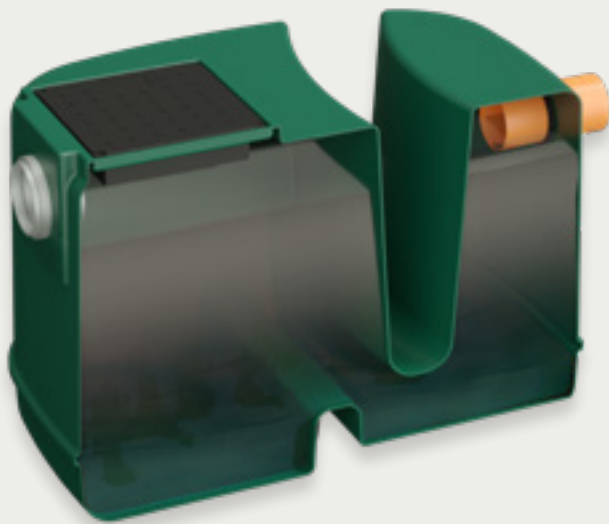


Come per altri modelli rappresentati, i separatori statici sono utilizzati in particolar modo per trattare le acque di scarico delle cucine caratterizzate dalla presenza di specifiche sostanze inquinanti quali oli e grassi animali/vegetali e in genere le acque di scarico non provenienti da wc. I degrassatori fanno parte della categoria di sistemi di separazione fisica di decantazione e flottazione a gravità. All'interno dei manufatti sagomati si attenua l'impatto dei flussi che defluiscono dai servizi. La sagoma particolare dei manufatti ha lo scopo di smorzare le turbolenze provocate dal flusso entrante e ripartire lo stesso lungo tutto lo sviluppo superficiale della vasca, inoltre costituisce fase di sedimentazione delle particelle solide presenti nelle acque. Il resto del volume e la superficie della camera disponibile, ha quindi principalmente funzione di separazione per flottazione, di tutte le sostanze leggere che tendono a galleggiare portandosi in superficie. Tutte le frazioni di inquinamento più pesanti dell'acqua tendono a sedimentare permanendo sul fondo dei serbatoi. La seconda camera o parte del contenitore mette a disposizione acque pretrattate che si avvieranno al ricettore.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Minideg in polietilene monoblocco dotato di sagoma interna studiata per creare un sifone superabile esclusivamente sotto battente, particolarmente efficace nel servizio di separazione e di suddivisione dell'interno; completo di vano di ispezione camera principale con chiusino quadrato centrale per prelievo residui galleggianti o sedimentabili. Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM; impiego da 4 a 15 Abitanti Equivalenti o da 4 a 15 coperti .

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso il chiusino superiore.

Verificare periodicamente che il livello del materiale flottante nella camera di separazione non superi il livello del fondo del sifone di uscita.

Provvedere periodicamente al prelievo del materiale galleggiante e del materiale sedimentato contenuto nell'intero comparto.

RENDIMENTI

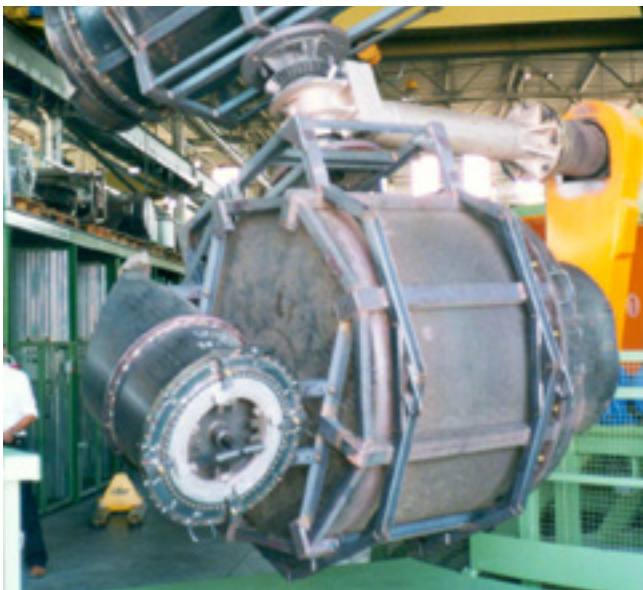
PPE garantisce per ogni **Minideg** installato:

- . rimozione materiale flottante: > 90%.

- . standard qualitativi dell'effluente indicati dal D.L.vo n°152/06.

- . che tutti i manufatti sono dimensionati con riferimento alla norma UNI EN 1825.1.

MODELLO	CODICE	A.E.	COP.	VOL. UTILE (mc)	NS	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	A (mm)
MINIDEG 110	MD110	4	4	0,10	0,2	650x550 LxP	530	110/100	370	350	300x300	
MINIDEG 300	MD300	15	15	0,30	0,7	950x750 LxP	650	110/100	480	460	300x300	



ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

RICICLABILE 100%



FOSSA SOTTOLAVELLO **SOTTOLAVELLO PLANDEG**

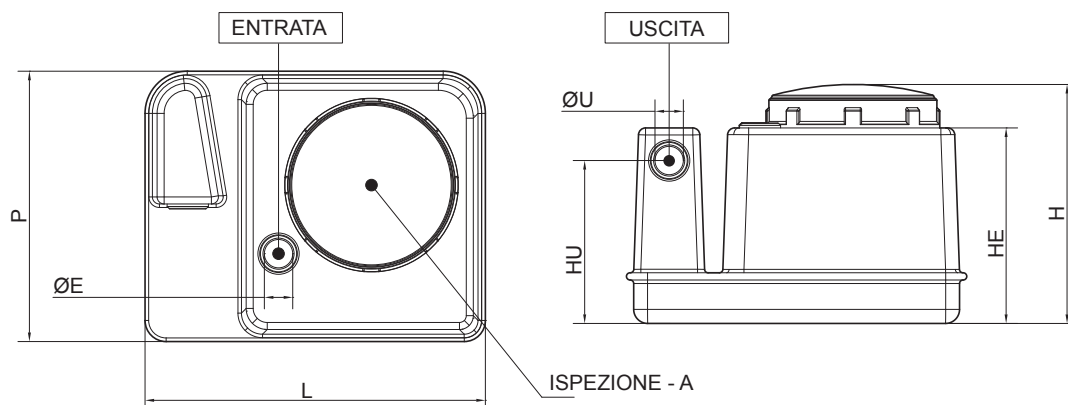
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NON PROVENIENTI DA WC</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 1825.1</p>
---	--	--



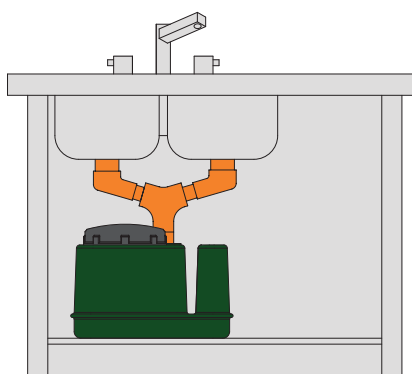
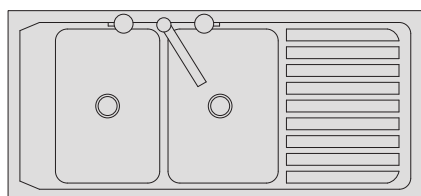
I **DEGRASSATORI STATICI** di questo tipo, particolarmente adatti ad essere alloggiati in un vano sottostante un lavello, sono utilizzati per trattare le acque di scarico delle cucine caratterizzate dalla presenza di specifiche sostanze inquinanti quali oli e grassi animali/vegetali. La particolare geometria garantisce efficienza in spazi ridotti.

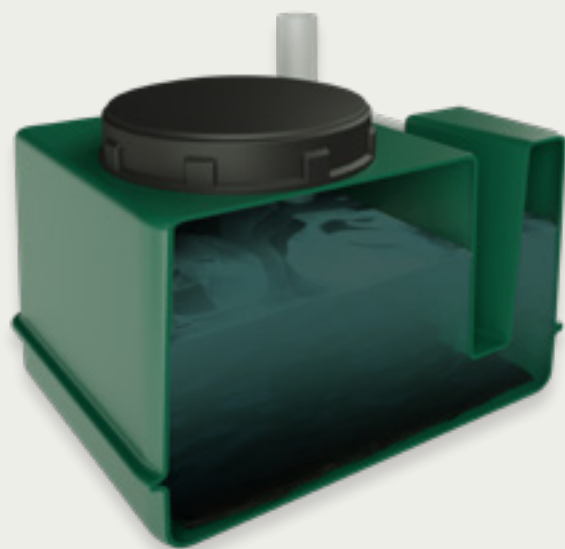
Costituiscono un trattamento fisico di decantazione e flottazione a gravità. All'interno dei manufatti con unica camera e dispositivi per l'attenuazione dell'impatto dei flussi defluiscono le acque da depurare. La camera di separazione ha spesso anche lo scopo di smorzare le turbolenze provocate dal flusso entrante e ripartire lo stesso lungo tutto lo sviluppo superficiale del contenitore, inoltre costituisce fase di sedimentazione delle particelle solide presenti nelle acque.

Il resto di volumi e superficie della camera di separazione hanno principalmente funzione di degrassatura per flottazione di tutte le sostanze leggere che tendono a galleggiare depositandosi in superficie. Tutte le frazioni di inquinamento più pesanti dell'acqua tendono a raccogliersi sul fondo dei manufatti.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Degressatore Sottolavello Plandeg in polietilene monoblocco completo di ampio chiusino circolare a vite per ispezione camera centrale di separazione ed estrazione grassi separati o sedimenti. Completo di predisposizione di entrata con membrana in EPDM, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e particolare dispositivo sifonato a torre in uscita.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso il coperchio d'ispezione.

Verificare periodicamente che il livello del materiale flottante nella camera di separazione non superi il livello del fondo del condotto sifonato di uscita.

Provvedere periodicamente al prelievo del materiale galleggiante e del materiale sedimentato contenuto nell'intero comparto.

RENDIMENTI

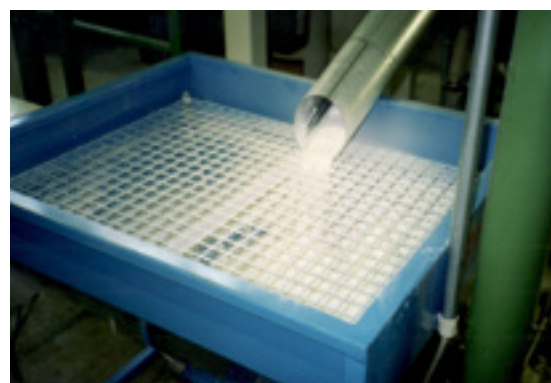
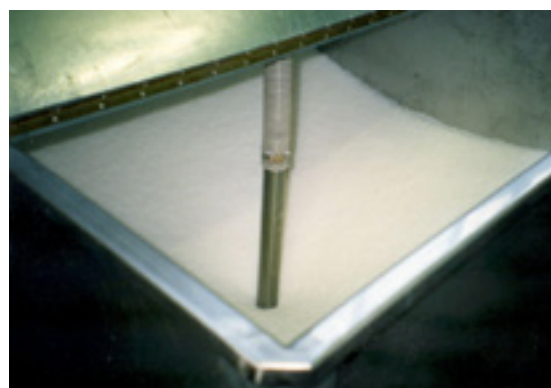
PPE garantisce per ogni **Degressatore Sottolavello Plandeg** installato:

- . rimozione materiale flottante: > 90%.
- . standard qualitativi dell'effluente indicati dal D.L.vo n°152/06
- . che tutti i manufatti sono dimensionati con riferimento alla norma UNI EN 1825.1.

MODELLO	CODICE	VOL. UTILE (mc)	NS	LxP (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI Ø
									A (mm)
PLANDEG	PD025	0,025	0,1	470x380	330	50/50	270	220	240



Lavorazione materia prima



ACCESSORI



GUARNIZIONI

RICICLABILE 100%



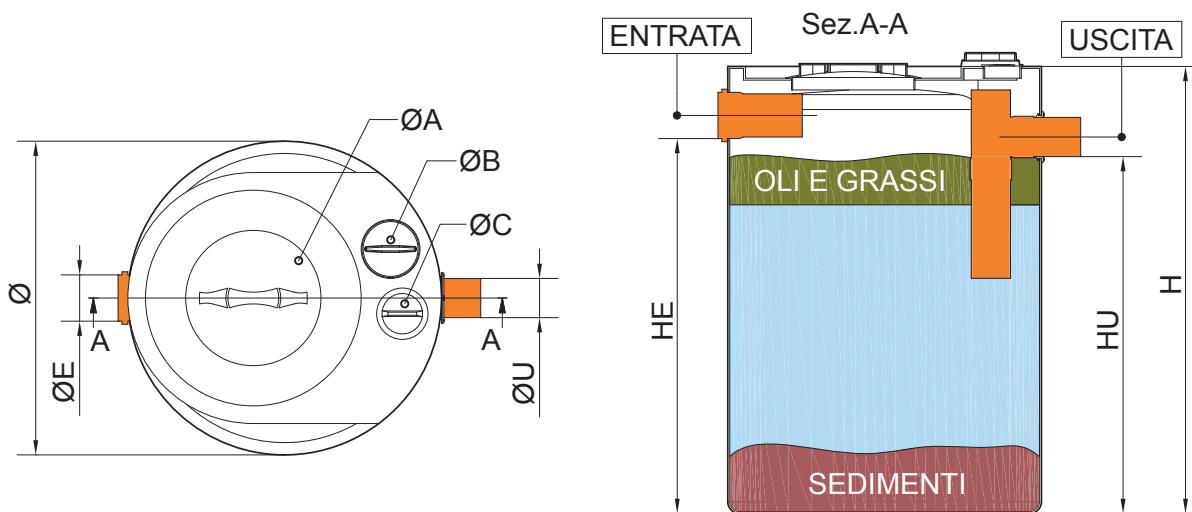
DEGRASSATORE **CROMA DEG**

EMILIA ROMAGNA/UMBRIA

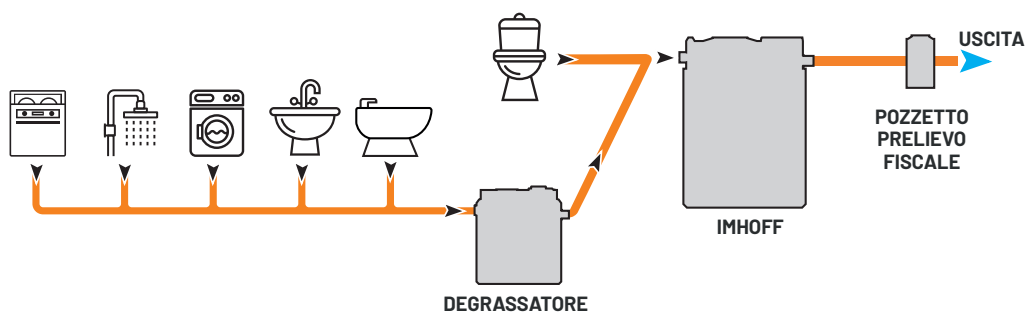
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>30</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NON PROVENIENTI DA WC</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 1825.1</p> 
---	--	--	--



I **DEGRASSATORI STATICI** sono utilizzati in particolar modo per trattare le acque di scarico delle cucine caratterizzate dalla presenza di specifiche sostanze inquinanti quali oli e grassi animali/vegetali e in genere le acque di scarico non provenienti da wc. Costituiscono un trattamento fisico di decantazione e flottazione a gravità. All'interno dei manufatti con unica camera e dispositivi per l'attenuazione dell'impatto dei flussi defluiscono le acque da depurare. La camera ha spesso lo scopo di smorzare le turbolenze provocate dal flusso entrante e ripartire lo stesso lungo tutto lo sviluppo superficiale della vasca, inoltre costituisce fase di sedimentazione delle particelle solide presenti nelle acque. Il resto di volumi e superficie dell'unica camera disponibile hanno principalmente funzione di degrassatura per flottazione di tutte le sostanze leggere che tendono a galleggiare depositandosi in superficie. Tutte le frazioni di inquinamento più pesanti dell'acqua tendono a sedimentare permanendo sul fondo dei manufatti.



PROPOSTA DI IMPIANTO



*Qualora non sussista la possibilità di separare le acque nere da tutti gli altri scarichi diversamente inquinati, si consiglia di collegare l'unico collettore direttamente alla fossa settica.



VOCE DI CAPITOLATO

Degrassatore Cromadeg Emilia Romagna e Umbria in polietilene monoblocco completo di chiusini circolari a vite per ispezione centrale, ispezione laterale, ispezione uscita e prelievo residui galleggianti o sedimentabili.

Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 2 a 30 Abitanti Equivalenti o da 6 a 90 coperti

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello del materiale flottante nella camera di separazione non superi il livello del fondo del condotto di uscita.

Provvedere periodicamente al prelievo del materiale galleggiante e del materiale sedimentato contenuto nell'intero comparto.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Degrassatore Cromadeg Emilia Romagna e Umbria** installato:

- . rimozione materiale flottante: > 90%.
- . standard qualitativi dell'effluente indicati dal D.L.vo n°152/06.
- . esecuzione, geometrie e dimensioni secondo linee guida Emilia Romagna e Umbria
- . che tutti i manufatti sono dimensionati con riferimento alla norma UNI EN 1825.1.

MODELLO	CODICE	A.E.	COP.	VOL. UTILE (mc)	NS	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI Ø		
											A (mm)	B (mm)	C (mm)
CROMADEG ERU 100	CDEU106	2	6	0,10	0,2	600	630	110/100	430	400	300	—	125
CROMADEG ERU 200	CDEU107	3	9	0,18	0,4	600	820	110/100	600	570	300	—	125
CROMADEG ERU 300	CDEU108	5	15	0,28	0,6	600	1000	110/100	770	730	300	—	125
CROMADEG ERU 400	CDEU109	6	18	0,30	0,7	800	800	110/100	635	585	300	150	125
CROMADEG ERU 800	CDEU110	9	27	0,50	1,2	800	1200	110/100	960	910	300	150	125
CROMADEG ERU 1000	CDEU111	12	36	0,80	1,8	1100	1220	110/100	900	850	300	200	125
CROMADEG ERU 1500	CDEU112	15	45	1,00	2,3	1200	1200	125/125	950	900	300	200	125
CROMADEG ERU 2000	CDEU113	30	90	1,70	3,9	1200	1800	125/125	1550	1500	300	200	125

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

RICICLABILE 100%



TRATTAMENTO PRIMARIO

DEGRASSATORE SUPERSTARS DEG

EMILIA ROMAGNA/UMBRIA



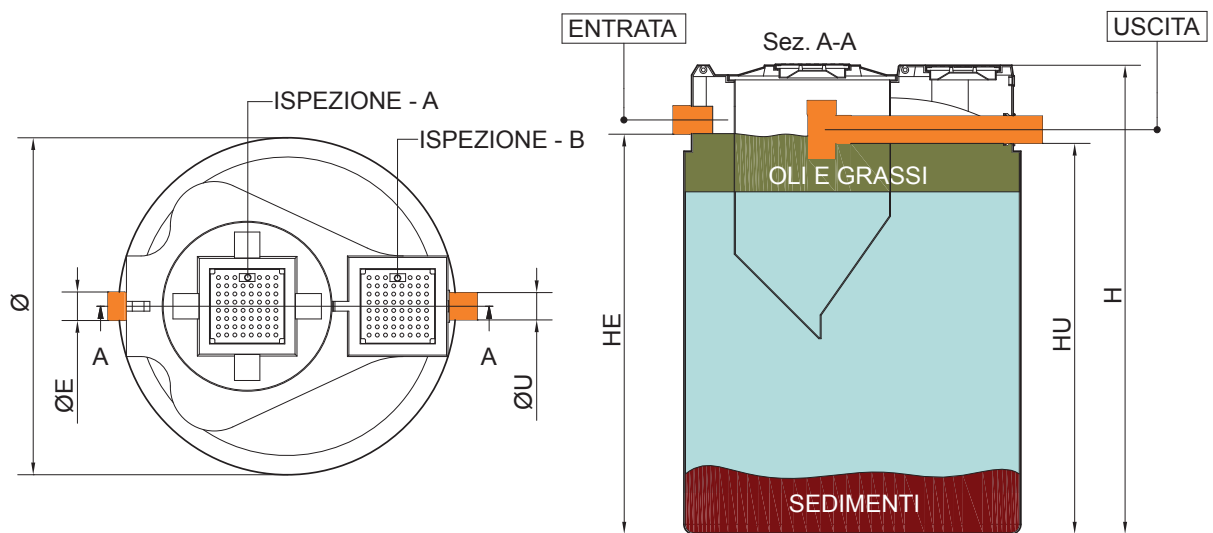
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>222</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NON PROVENIENTI DA WC</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 1825.1</p> 
---	---	--	--

I **DEGRASSATORI STATICI** sono utilizzati in particolar modo per trattare le acque di scarico delle cucine caratterizzate dalla presenza di specifiche sostanze inquinanti quali oli e grassi animali/vegetali e in genere le acque di scarico non provenienti da wc.

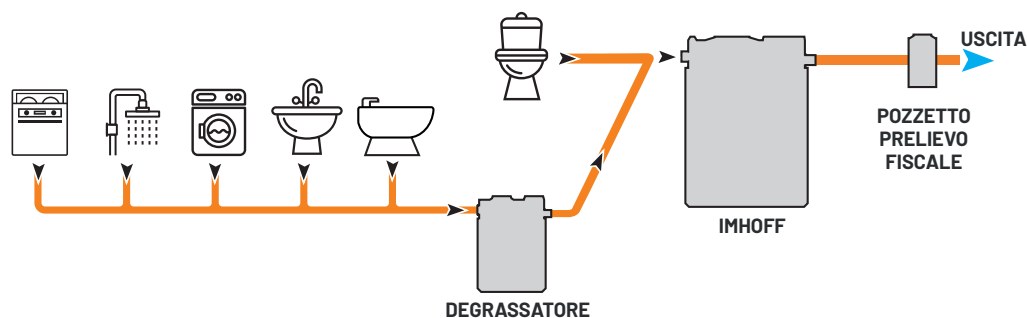
Costituiscono un trattamento fisico di decantazione e flottazione a gravità. All'interno dei manufatti con unica camera e dispositivi per l'attenuazione dell'impatto dei flussi defluiscono le acque da depurare.

La camera ha spesso lo scopo di smorzare le turbolenze provocate dal flusso entrante e ripartire lo stesso lungo tutto lo sviluppo superficiale della vasca, inoltre costituisce fase di sedimentazione delle particelle solide presenti nelle acque.

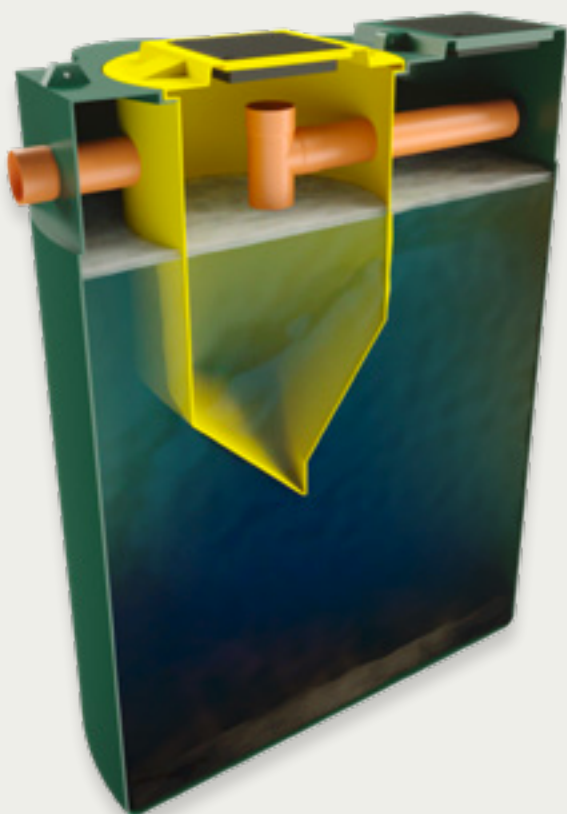
Il resto di volumi e superficie dell'unica camera disponibile hanno principalmente funzione di degrassatura per flottazione di tutte le sostanze leggere che tendono a galleggiare depositandosi in superficie. Tutte le frazioni di inquinamento più pesanti dell'acqua tendono a sedimentare permanendo sul fondo dei manufatti.



PROPOSTA DI IMPIANTO



*Qualora non sussista la possibilità di separare le acque nere da tutti gli altri scarichi diversamente inquinati, si consiglia di collegare l'unico collettore direttamente alla fossa settica.



VOCE DI CAPITOLATO

Degrassatore Superstars Deg Emilia Romagna e Umbria in polietilene monoblocco completo di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione laterale e prelievo residui galleggianti o sedimentabili.

Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 9 a 222 Abitanti Equivalenti o da 27 a 666 coperti.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello del materiale flottante nella camera di separazione non superi il livello del fondo del condotto di uscita.

Provvedere periodicamente al prelievo del materiale galleggiante e del materiale sedimentato contenuto nell'intero comparto.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Degrassatore Superstars Deg Emilia Romagna e Umbria** installato:

- . rimozione materiale flottante: > 90%.
- . standard qualitativi dell'effluente indicati dal D.L.vo n°152/06.
- . esecuzione, geometrie e dimensioni secondo linee guida Emilia Romagna e Umbria
- . che tutti i manufatti sono dimensionati con riferimento alla norma UNI EN 1825.1.

MODELLO	CODICE	A.E.	COP.	VOL. UTILE (mc)	NS	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
											A (mm)	B (mm)
SUPERSTARS DEG ERU 500P	SDEU9P	9	27	0,50	1,1	780x1000 LP	1000	110/100	750	700	200x200	200x200
SUPERSTARS DEG ERU 600	SDEU9	9	27	0,50	1,1	950	1100	110/100	850	800	200x200	200x200
SUPERSTARS DEG ERU 900	SDEU12	12	36	0,80	1,8	950	1350	110/100	1100	1050	200x200	200x200
SUPERSTARS DEG ERU 1000P	SDEU13	13	39	0,90	2,1	780x1300 LP	1250	110/100	1000	950	200x200	200x200
SUPERSTARS DEG ERU 1200	SDEU35	15	45	1,00	2,3	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300
SUPERSTARS DEG ERU 1600	SDEU24	24	72	1,40	3,2	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS DEG ERU 2200	SDEU34	34	102	1,90	4,4	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS DEG ERU 3500	SDEU51	51	153	3,00	6,9	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS DEG ERU 5500	SDEU94	98	294	4,80	11,0	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS DEG ERU 7000	SDEU130	130	390	6,40	14,7	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS DEG ERU 9000	SDEU167	167	501	8,20	18,9	2000	3050	140/140	2700	2650	400x400	400x400
SUPERSTARS DEG ERU 12000	SDEU222	222	666	10,90	25,1	2500	2500	140/140	2150	2100	400x400	400x400

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

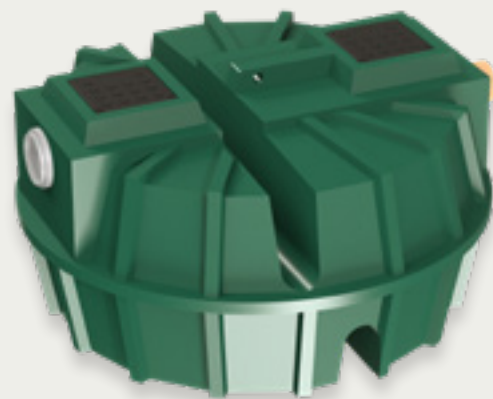
RICICLABILE 100%



DEGRASSATORE UNDER DEG

EMILIA ROMAGNA/UMBRIA

<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>221</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NON PROVENIENTI DA WC</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 1825.1</p> 
---	--	--	--

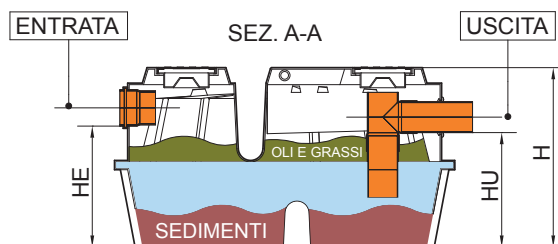
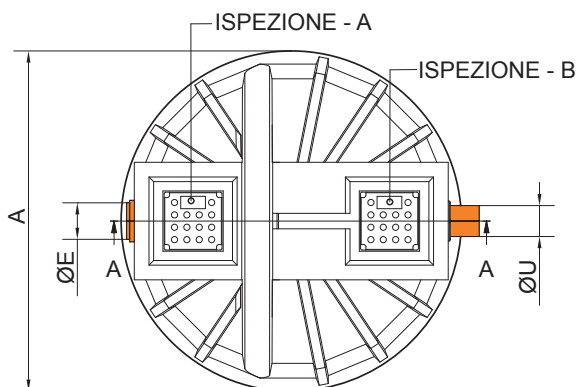


I **DEGRASSATORI STATICI** sono utilizzati in particolar modo per trattare le acque di scarico delle cucine caratterizzate dalla presenza di specifiche sostanze inquinanti quali oli e grassi animali/vegetali e in genere le acque di scarico non provenienti da wc.

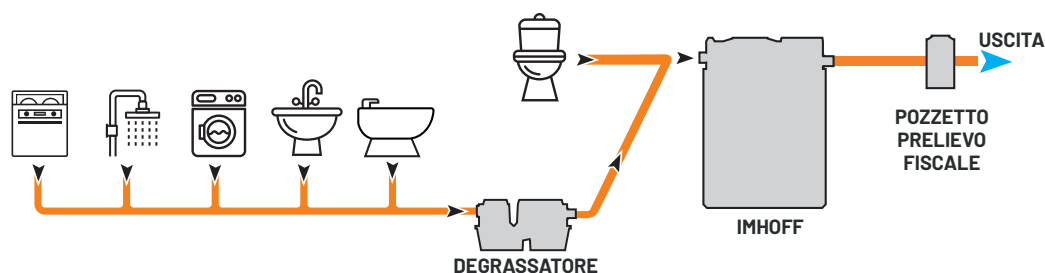
Costituiscono un trattamento fisico di decantazione e flottazione a gravità. All'interno dei manufatti con camere separate/sifonate e dispositivi per l'attenuazione dell'impatto dei flussi defluiscono le acque da depurare.

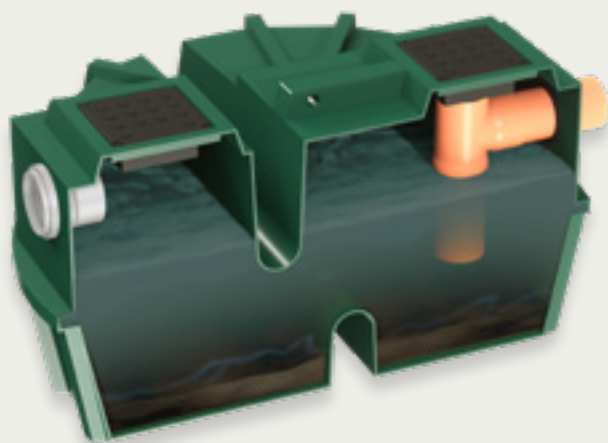
Le camere hanno spesso lo scopo di smorzare le turbolenze provocate dal flusso entrante, ripartire lo stesso lungo tutto lo sviluppo superficiale della vasca, inoltre costituiscono fase di sedimentazione delle particelle solide presenti nelle acque e di delimitazione della superficie di flottazione.

Il resto di volumi e superficie hanno principalmente funzione di degrassatura per flottazione di tutte le sostanze più leggere. Tutte le frazioni di inquinamento più pesanti dell'acqua tendono a sedimentare permanendo sul fondo dei manufatti nella prima camera.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Degrassatore Underdeg Emilia Romagna e Umbria in polietilene monoblocco completo di chiusini quadrati per ispezione camera principale, ispezione camera laterale e prelievo residui galleggianti o sedimentabili.

Dotato di sifone intermedio di passaggio tra la prima e la seconda camera.

Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; allestito con nervature perimetrali verticali profonde e nervature di irrigidimento orizzontali profonde;

impiego da 5 a 221 Abitanti Equivalenti o da 15 a 663 coperti

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello del materiale flottante nella camera di separazione non superi il livello del fondo del condotto di uscita.

Provvedere periodicamente al prelievo del materiale galleggiante e del materiale sedimentato contenuto nell'intero comparto.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Degrassatore Underdeg Emilia Romagna e Umbria** installato:

. rimozione materiale flottante: > 90%.

. standard qualitativi dell'effluente indicati dal D.L.vo n°152/06.

. esecuzione, geometrie e dimensioni secondo linee guida Emilia Romagna e Umbria

. che tutti i manufatti sono dimensionati con riferimento alla norma UNI EN 1825.1.

MODELLO	CODICE	A.E.	COP.	VOL. UTILE (mc)	NS	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
											A (mm)	B (mm)
UNDERDEG 302 ERU	UDEU302	5	15	0,25	0,6	900	600	110/100	400	370	200x200	200x200
UNDERDEG 502 ERU	UDEU502	8	24	0,45	1,0	1100	600	110/100	400	370	200x200	200x200
UNDERDEG 902 ERU	UDEU902	12	36	0,85	2,0	1250	950	110/100	750	720	300x300	300x300
UNDERDEG 303 ERU	UDEU303	5	15	0,25	0,6	900	600	110/100	400	370	200x200	200x200
UNDERDEG 503 ERU	UDEU503	8	24	0,45	1,0	1100	600	110/100	400	370	200x200	200x200
UNDERDEG 903 ERU	UDEU903	12	36	0,85	2,0	1250	950	110/100	750	720	300x300	300x300
UNDERDEG 1203 ERU	UDEU1203	20	60	1,15	2,6	1250	1300	110/100	1100	1050	300x300	300x300
UNDERDEG 1603 ERU	UDEU1603	23	59	1,55	3,6	1250	1650	125/125	1450	1400	300x300	300x300
UNDERDEG 2003 ERU	UDEU2003	34	102	1,90	4,4	1250	1950	125/125	1750	1700	300x300	300x300
UNDERDEG 2253 ERU	UDEU2253	39	117	2,15	5,0	1250	2150	125/125	1950	1900	300x300	300x300
UNDERDEG 3003 ERU	UDEU3003	48	144	2,80	6,4	1700	1600	125/125	1250	1200	300x200	300x300
UNDERDEG 3703 ERU	UDEU3703	60	180	3,50	8,0	1700	1900	140/140	1550	1500	300x200	400x400
UNDERDEG 5003 ERU	UDEU5003	100	300	4,90	11,3	1700	2450	140/140	2100	2050	300x200	400x400
UNDERDEG 7003 ERU	UDEU7003	147	441	7,20	16,6	2250	2150	140/140	1750	1700	400x400	400x400
UNDERDEG 9003 ERU	UDEU9003	181	543	8,90	20,5	2250	2600	160/160	2200	2150	400x400	400x400
UNDERDEG 12003 ERU	UDEU12003	221	663	10,85	25,0	2300	3100	160/160	2700	2650	400x400	400x400

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

RICICLABILE 100%



TRATTAMENTO PRIMARIO

DEGRASSATORE SUPER UNDER DEG
EMILIA ROMAGNA/UMBRIA

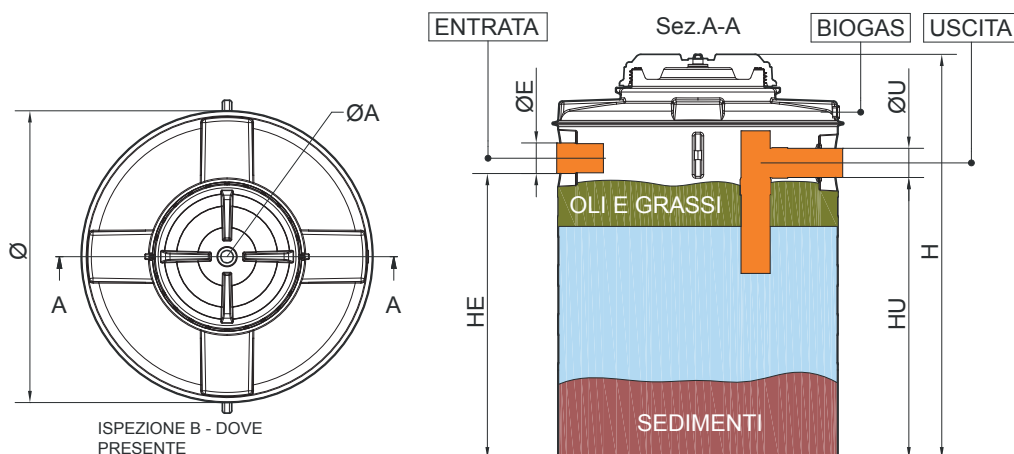
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>245</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NON PROVENIENTI DA WC</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 1825.1</p> 
---	---	--	--



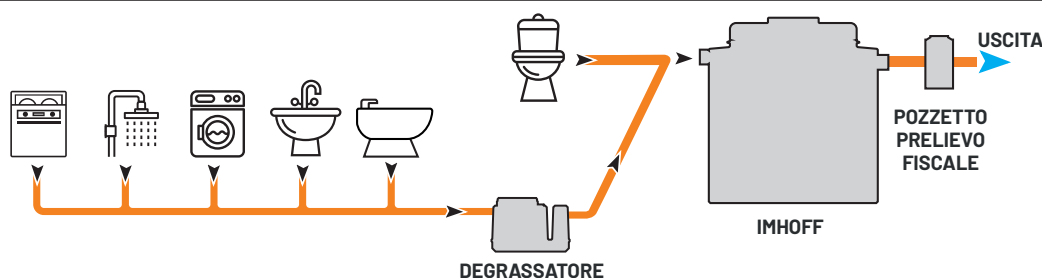
I **DEGRASSATORI STATICI** sono utilizzati in particolar modo per trattare le acque di scarico delle cucine caratterizzate dalla presenza di specifiche sostanze inquinanti quali oli e grassi animali/vegetali e in genere le acque di scarico non provenienti da wc.

Costituiscono un trattamento fisico di decantazione e flottazione a gravità. All'interno dei manufatti con unica camera e dispositivi per l'attenuazione dell'impatto dei flussi defluiscono le acque da depurare. La camera ha spesso lo scopo di smorzare le turbolenze provocate dal flusso entrante e ripartire lo stesso lungo tutto lo sviluppo superficiale della vasca, inoltre costituisce fase di sedimentazione delle particelle solide presenti nelle acque.

Il resto di volumi e la superficie dell'unica camera disponibile o delle diverse camere, hanno principalmente funzione di degrassatura per flottazione di tutte le sostanze leggere che tendono a galleggiare depositandosi in superficie. Tutte le frazioni di inquinamento più pesanti dell'acqua tendono a sedimentare permanendo sul fondo dei manufatti.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Degrassatore Super Underdeg Emilia Romagna e Umbria in polietilene monoblocco completo di chiusini circolari a vite per ispezione centrale, ispezione laterale, ispezione uscita e prelievo residui galleggianti o sedimentabili.

Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 18 a 735 Abitanti Equivalenti o da 5 a 300 coperti.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello del materiale flottante nella camera di separazione non superi il livello del fondo del condotto di uscita.

Provvedere periodicamente al prelievo del materiale galleggiante e del materiale sedimentato contenuto nell'intero comparto.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Degrassatore Super Underdeg Emilia Romagna e Umbria** installato:

- . rimozione materiale flottante: > 90%.
- . standard qualitativi dell'effluente indicati dal D.L.vo n°152/06.
- . esecuzione, geometrie e dimensioni secondo linee guida Emilia Romagna e Umbria
- . che tutti i manufatti sono dimensionati con riferimento alla norma UNI EN 1825.1.

MODELLO	CODICE	A.E.	COP.	VOL. UTILE (mc)	NS	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI Ø	
											A (mm)	B (mm)
SUPER UNDER DEG ERU 500	SUDERU9	9	27	0,50	1,1	1200x760 LxP	750	110/100	540	520	400x400	400x400
SUPER UNDER DEG ERU 900	SUDERU13	13	39	0,90	2,1	1250	1030	110/100	550	540	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG ERU 1200	SUDERU21	21	63	1,20	2,7	1260	1320	110/100	820	800	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG ERU 1600	SUDERU27	27	81	1,60	3,7	1260	1740	125/125	1225	1205	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG ERU 2000	SUDERU36	36	108	2,00	4,6	1260	2160	125/125	1645	1625	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG ERU 2500	SUDERU45	45	135	2,50	5,7	1650	1590	125/125	1100	1050	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG ERU 3000	SUDERU50	50	150	2,90	6,7	1650	1810	125/125	1320	1270	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG ERU 3500	SUDERU56	56	168	3,30	7,6	1650	2030	125/125	1540	1490	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG ERU 4000	SUDERU75	75	225	3,70	8,5	1650	2250	140/140	1740	1690	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG ERU 5000*	SUDERU102	102	306	5,00	11,5	2000	2200	140/140	1750	1700	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG ERU 7000*	SUDERU143	143	429	7,00	16,1	2000	2800	140/140	2350	2300	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG ERU 9000*	SUDERU183	183	549	9,00	20,7	2450	2500	160/160	2050	2000	Ø 600	-
SUPER UNDER DEG ERU 12000*	SUDERU300	245	735	12,00	27,6	2450	3000	160/160	2550	2500	Ø 600	-

* N.B.: MODELLI IN ALLESTIMENTO

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE







GUARNIZIONI

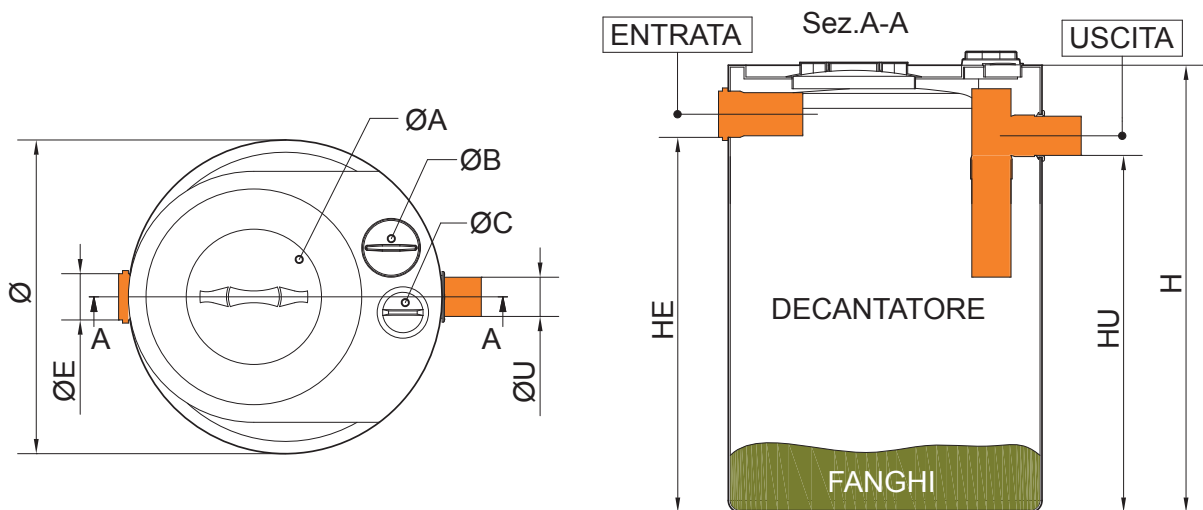
RICICLABILE 100%



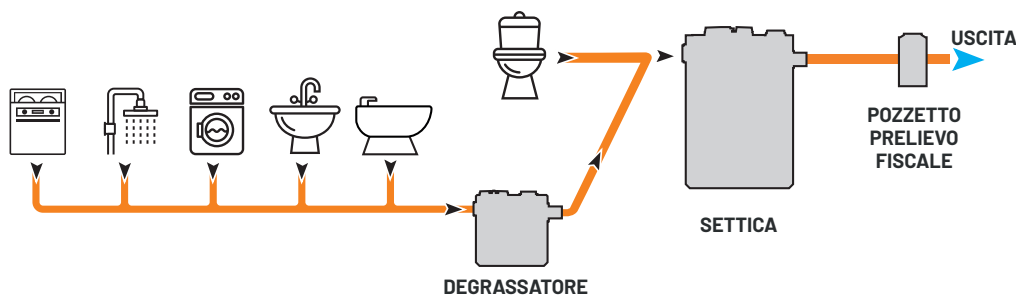
FOSSA SETTICA **CROMASEPTIC**

<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>20</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	
---	--	---	---

Le **FOSSA O VASCHE SETTICHE** di tipo tradizionale, caratterizzate dal fatto di avere compartimenti comuni al liquame ed al fango, devono permettere un idoneo ingresso continuo, permanenza del liquame grezzo ed uscita continua del liquame chiarificato. Nelle vasche vi deve essere possibilità di accesso dall'alto a mezzo di vano per l'estrazione, tra l'altro, del materiale sedimentato. Per il dimensionamento occorre fare riferimento ai criteri dell'Allegato 5 alla Delibera CITAI del 04/02/77; occorre mediamente tenere conto del volume di liquame sversato giornalmente per circa 12 ore di detenzione, con aggiunta di capacità per sedimento che si accumula al fondo; la dotazione idrica considerata è normalmente di 200/250 litri pro capite al giorno (che può essere notevolmente inferiore nel caso di scuole, uffici, officine). L'estrazione del fango e della crosta viene effettuata periodicamente come, in genere, per tutti i trattamenti primari.



PROPOSTA DI IMPIANTO



*Qualora non sussista la possibilità di separare le acque nere da tutti gli altri scarichi diversamente inquinati, si consiglia di collegare l'unico collettore direttamente alla fossa settica.



VOCE DI CAPITOLATO

Fossa settica Croma Septic in polietilene monoblocco completa di chiusino circolare a vite diametro 300 mm. per ispezione vano di trattamento e prelievo del fango e delle croste e di chiusini circolari a vite diametro 125 mm. per ispezione radiale e uscita acque trattate.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T prolungato in uscita; impiego da 4 a 20 Abitanti Equivalenti.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente il livello del fango e delle croste nell'unico vano di trattamento.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango e delle croste.

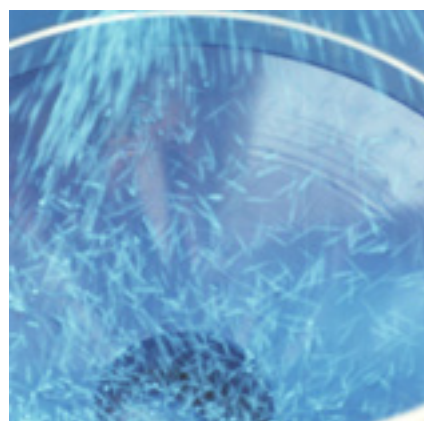
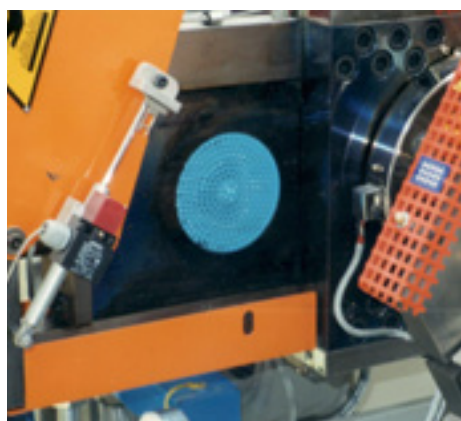
RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Fossa settica Croma Septic** installata:

- Rimozione materiale flottante: > 90%;
- Rimozione sostanze sedimentabili: 70%.

In conformità al D.L.vo n°152/06

MODELLO	CODICE	A.E.	VOLUME UTILE (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	Ø CHIUSINI (mm)
CROMASEPTIC 400	CS109	4	0,30	0,24	0,80	800	800	110/100	635	585	125/150/300
CROMASEPTIC 800	CS110	8	0,50	0,48	1,60	800	1200	110/100	960	910	125/150/300
CROMASEPTIC 1000	CS111	10	0,80	0,60	2,00	1100	1220	110/100	900	850	125/200/300
CROMASEPTIC 1500	CS112	15	1,00	0,90	3,00	1200	1200	125/125	950	900	125/200/300
CROMASEPTIC 2000	CS113	20	1,70	1,20	4,00	1200	1800	125/125	1550	1500	125/200/300



Estrusione e colorazione della materia prima

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%

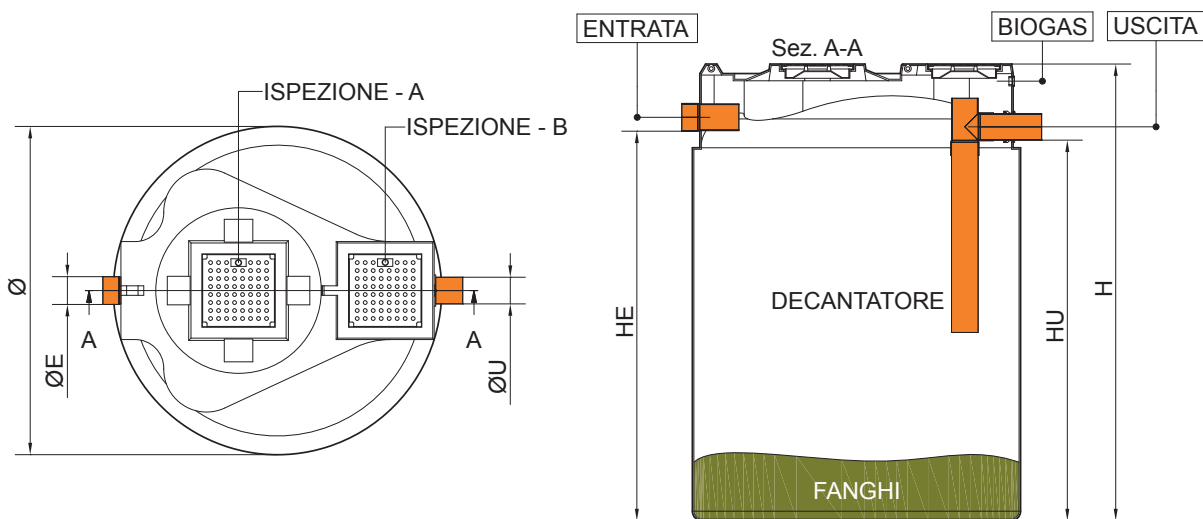


FOSSA SETTICA SUPERSTARS SEPTIC

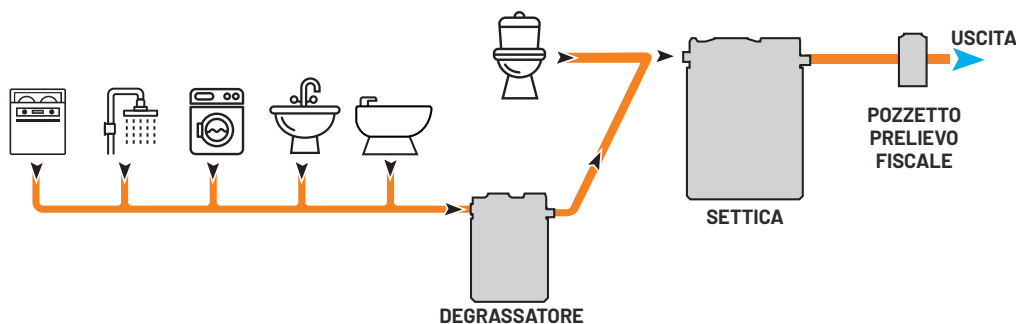
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>100</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 12566.1</p> 
---	--	---	---



Le **FOSSO O VASCHE SETTICHE** di tipo tradizionale, caratterizzate dal fatto di avere compartimenti comuni al liquame ed al fango, devono permettere un idoneo ingresso continuo, permanenza del liquame grezzo ed uscita continua del liquame chiarificato. Nelle vasche vi deve essere possibilità di accesso dall'alto a mezzo di vano per l'estrazione, tra l'altro, del materiale sedimentato. Per il dimensionamento occorre fare riferimento ai criteri dell'Allegato 5 alla Delibera CITAI del 04/02/77; occorre mediamente tenere conto del volume di liquame sversato giornalmente per circa 12 ore di detenzione, con aggiunta di capacità per sedimento che si accumula al fondo; la dotazione idrica considerata è normalmente di 200/250 litri pro capite al giorno (che può essere notevolmente inferiore nel caso di scuole, uffici, officine). L'estrazione del fango e della crosta viene effettuata periodicamente come, in genere, per tutti i trattamenti primari.



PROPOSTA DI IMPIANTO



*Qualora non sussista la possibilità di separare le acque nere da tutti gli altri scarichi diversamente inquinati, si consiglia di collegare l'unico collettore direttamente alla fossa settica.



VOCE DI CAPITOLATO

Fossa settica Superstars Septic in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione vano di trattamento e prelievo del fango e delle croste e per ispezione radiale e uscita acque trattate.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T prolungato in uscita; impiego da 5 a 100 Abitanti Equivalenti.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente il livello del fango e delle croste nell'unico vano di trattamento.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango e delle croste.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Fossa settica Superstars Septic** installata:

- Rimozione materiale flottante: > 90%;
- Rimozione sostanze sedimentabili: 70%.

In conformità al D.L.vo n°152/06.

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. UTILE (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI		CE
											A (mm)	B (mm)	
SUPERSTARS SEPTIC 500P	SS005	5	0,47	0,30	1,00	L-780x P-1000	1000	110/100	750	700	300x300	200x200	■
SUPERSTARS SEPTIC 600	SS006	6	0,57	0,42	1,40	950	1100	110/100	850	800	300x300	200x200	■
SUPERSTARS SEPTIC 900	SS008	8	0,80	0,60	2,00	950	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200	■
SUPERSTARS SEPTIC 1000P	SS010	10	0,90	0,72	2,40	L-780x P-1300	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200	■
SUPERSTARS SEPTIC 1200	SS012	12	1,10	0,90	3,00	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300	■
SUPERSTARS SEPTIC 1600	SS016	16	1,50	1,20	4,00	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300	■
SUPERSTARS SEPTIC 2200	SS020	20	2,10	1,50	5,00	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300	■
SUPERSTARS SEPTIC 3500	SS030	30	3,30	1,98	6,60	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300	■
SUPERSTARS SEPTIC 5500	SS040	40	5,30	3,00	10,00	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400	■
SUPERSTARS SEPTIC 7000	SS050	50	6,60	1,98	6,60	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400	■
SUPERSTARS SEPTIC 9000	SS075	75	8,70	4,50	15,00	2000	3030	160/160	2700	2650	400x400	400x400	
SUPERSTARS SEPTIC 12000	SS100	100	11,50	6,00	20,00	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400	

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%

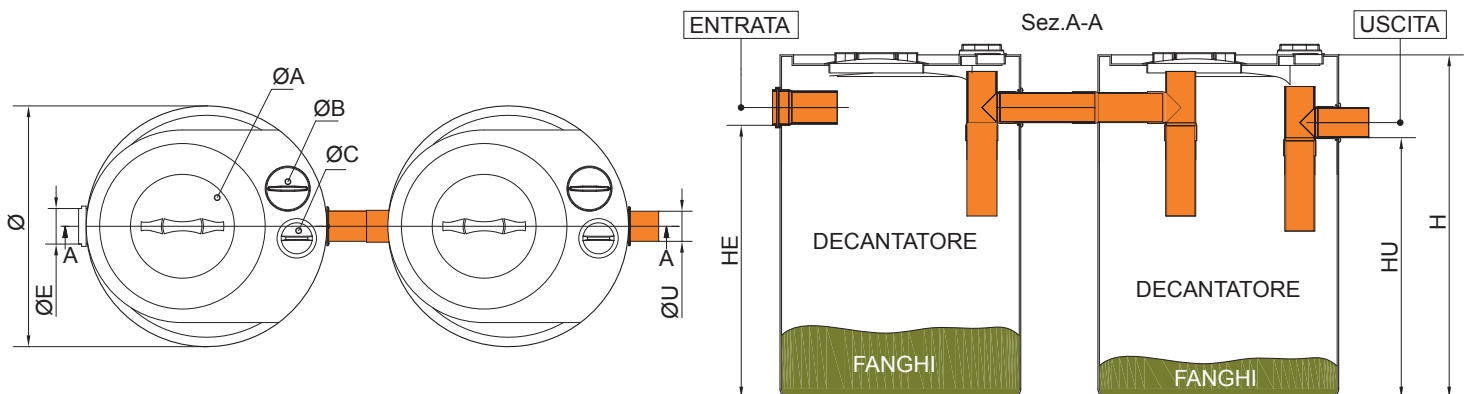


FOSSA SETTICA BICAMERALE BICROMA

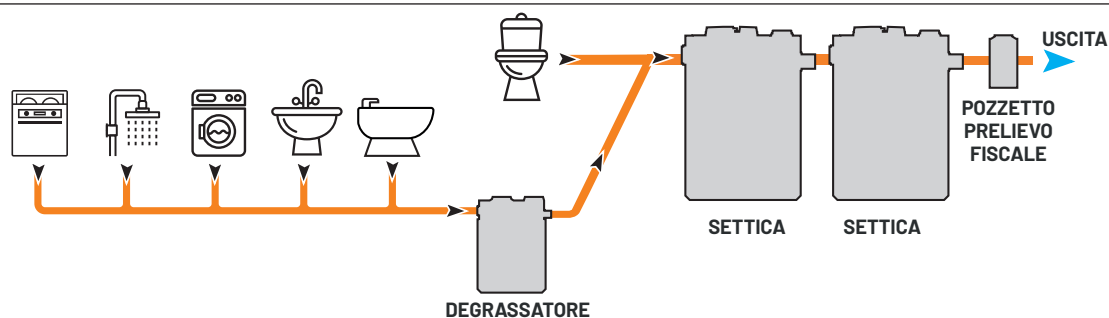
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>20</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	
---	---	---	---



Le **FOSSO O VASCHE SETTICHE** sono sistemi dotati di vasche di accumulo interrate che consentono di raccogliere e smaltire le acque nere e le acque diversamente inquinate provenienti dagli scarichi di insediamenti civili abitativi. Le fosse o vasche settiche possono avere una o più camere e in questo caso parliamo di vasche settiche a due camere o bicamerale progettate per consentire agli enzimi attivi di purificare i residui più leggeri nel passaggio da una camera all'altra; a due scomparti, sono caratterizzate dall'aver compartimenti comuni al liquame ed al fango. Nelle fosse settiche bicamerale la proporzione tra i diversi scomparti della vasca deve rispettare una precisa ripartizione del volume. Il liquame arriva nel primo comparto in cui subisce una prima sedimentazione. Il fango sedimentato e accumulato sul fondo attiva una fermentazione anaerobica generando gas che tende ad alleggerire il fango stesso il quale, quindi risale in superficie formando una tipica "crosta". Lo stesso fenomeno si ripete nella camera successiva in modo ridotto.



PROPOSTA DI IMPIANTO



*Qualora non sussista la possibilità di separare le acque nere da tutti gli altri scarichi diversamente inquinati, si consiglia di collegare l'unico collettore direttamente alla fossa settica.



VOCE DI CAPITOLATO

Fossa Settica Bicamerale Bicroma allestita con due manufatti solidali in polietilene monoblocco completi ciascuno di chiusini circolari a vite per ispezione vano di trattamento e prelievo del fango e delle croste e di chiusini circolari a vite per ispezione radiale e uscita acque trattate.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM, collegamento tra le camere di trattamento e deflettore a T prolungato in uscita; impiego da 4 a 20 Abitanti Equivalenti.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente il livello del fango e delle croste all'interno dei vani di trattamento.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango e delle croste.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Fossa Settica Bicamerale Bicroma** installata:

- Rimozione materiale flottante: > 90%;
- Rimozione sostanze sedimentabili: 70%.

In conformità al D.L.vo n°152/06

MODELLO	CODICE	A.E.	VOLUME UTILE (mc)	Ø x L (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	Ø CHIUSINI (mm)
BICROMA 400	CB109	4	0,60	800 x 1850	800	110/100	635	585	125/150/300
BICROMA 800	CB110	8	1,00	800 x 1850	1200	110/100	960	910	125/150/300
BICROMA 1000	CB111	10	1,60	1100 x 2250	1220	110/100	900	850	125/200/300
BICROMA 1500	CB112	15	2,00	1200 x 2650	1200	125/125	950	900	125/200/300
BICROMA 2000	CB113	20	3,40	1200 x 2650	1800	125/125	1550	1500	125/200/300

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%

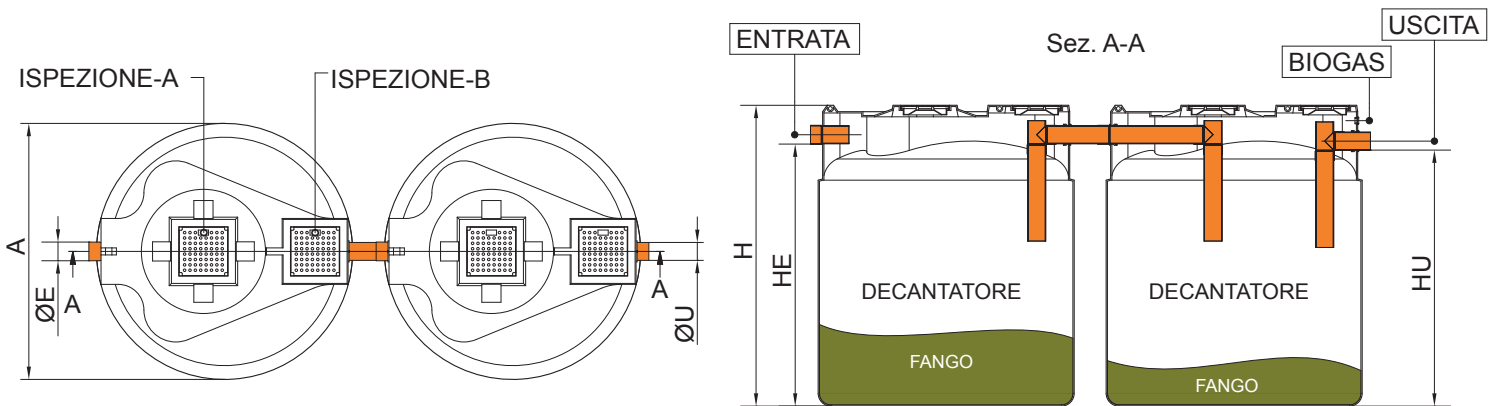


FOSSA SETTICA BICAMERALE SUPERSTARS BIASEPTIC

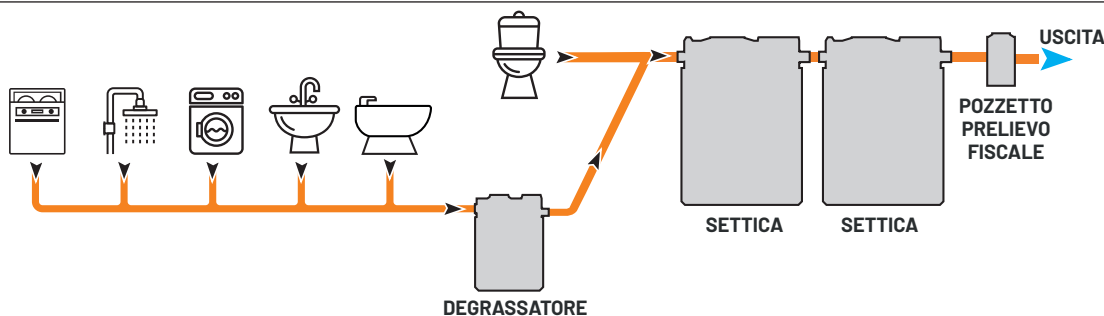
 DOMESTICO	 100	 PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE	 UNI EN 12566.1	
---	---	--	--	---



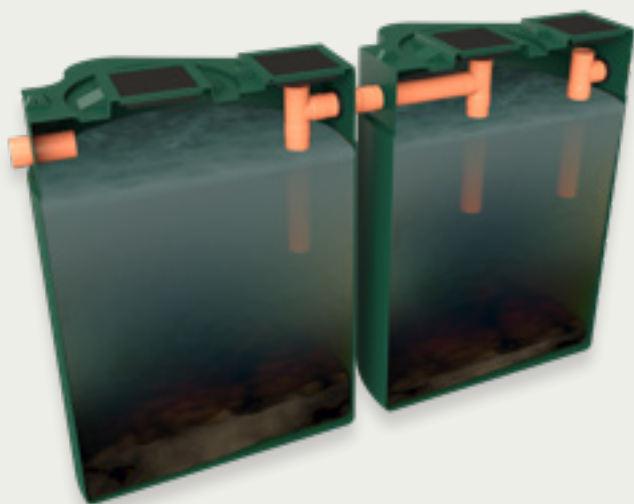
La **FOSSA O VASCHE SETTICHE** sono sistemi dotati di vasche di accumulo interrate che consentono di raccogliere e smaltire le acque nere e le acque diversamente inquinate provenienti dagli scarichi di insediamenti civili abitativi. Le fosse o vasche settiche possono avere una o più camere e in questo caso parliamo di vasche settiche a due camere o bicamerale progettate per consentire agli enzimi attivi di purificare i residui più leggeri nel passaggio da una camera all'altra. A due scomparti, sono caratterizzate dall'aver compartimenti comuni al liquame ed al fango. Nelle fosse settiche bicamerale la proporzione tra i diversi scomparti della vasca deve rispettare una precisa ripartizione del volume. Il liquame arriva nel primo comparto in cui subisce una prima sedimentazione. Il fango sedimentato e accumulato sul fondo attiva una fermentazione anaerobica generando gas che tende ad alleggerire il fango stesso il quale, quindi risale in superficie formando una tipica "crosta". Lo stesso fenomeno si ripete nella camera successiva in modo ridotto.



PROPOSTA DI IMPIANTO



*Qualora non sussista la possibilità di separare le acque nere da tutti gli altri scarichi diversamente inquinati, si consiglia di collegare l'unico collettore direttamente alla fossa settica.



VOCE DI CAPITOLATO

Fossa Settica Bicamerale Superstars Biseptic allestita con due manufatti solidali in polietilene monoblocco completi ciascuno di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione vano trattamento e prelievo del fango e delle croste oltre ad ispezione e controllo uscita acque trattate.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM, collegamento tra le camere di trattamento e deflettore a T prolungato in uscita; impiego da 5 a 100 Abitanti Equivalenti

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente il livello del fango e delle croste all'interno dei vani di trattamento.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango e delle croste.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Fossa Settica Bicamerale Superstars Biseptic** installata:

- Rimozione materiale flottante: > 90%;
- Rimozione sostanze sedimentabili: 70%.

In conformità al D.L.vo n°152/06.

TRATTAMENTO
PRIMARIO

TRATTAMENTO
SECONDARIO

SEPARATORI DI OLII
IDROCARBURI E INERTI

SISTEMI DI TRATTAMENTO E
DILAVAMENTO PIAZZALI

STAZIONI DI
SOLLEVAMENTO

COMPLEMENTI
TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

IMPIEGO ACQUE
METEORICHE

STOCCAGGIO

CANTIERISTICA

RICAMBIE
ACCESSORI

MOVIMENTAZIONE E POSA
DEI SISTEMI A CATALOGO

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. UTILE (mc)	D x L (mm)	H (mm)	D E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
									A (mm)	B (mm)
SUPERSTARS BISEPTIC 500P	SB005	5	0,94	P-1000 x L-1800	1000	110/100	750	700	300x300	200x200
SUPERSTARS BISEPTIC 600	SB006	6	1,14	950 x 2150	1100	110/100	850	800	300x300	200x200
SUPERSTARS BISEPTIC 900	SB008	8	1,60	950 x 2150	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300
SUPERSTARS BISEPTIC 1000P	SB010	10	1,80	P-1300 x L-1800	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200
SUPERSTARS BISEPTIC 1200	SB012	12	2,20	1100 x 2450	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200
SUPERSTARS BISEPTIC 1600	SB016	16	3,00	1200 x 2650	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS BISEPTIC 2200	SB020	20	4,20	1200 x 2650	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS BISEPTIC 3500	SB030	30	6,60	1400 x 3050	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS BISEPTIC 5500	SB040	40	10,60	1725 x 3700	2400	140/140	2050	2000	400x400	300x300
SUPERSTARS BISEPTIC 7000	SB050	50	13,20	2000 x 4250	2350	140/140	2050	2000	400x400	300x300
SUPERSTARS BISEPTIC 9000	SB075	75	17,40	2000 x 4250	3030	160/160	2700	2650	400x400	300x300
SUPERSTARS BISEPTIC 12000	SB100	100	23,00	2500 x 5250	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE





73

RICICLABILE 100%

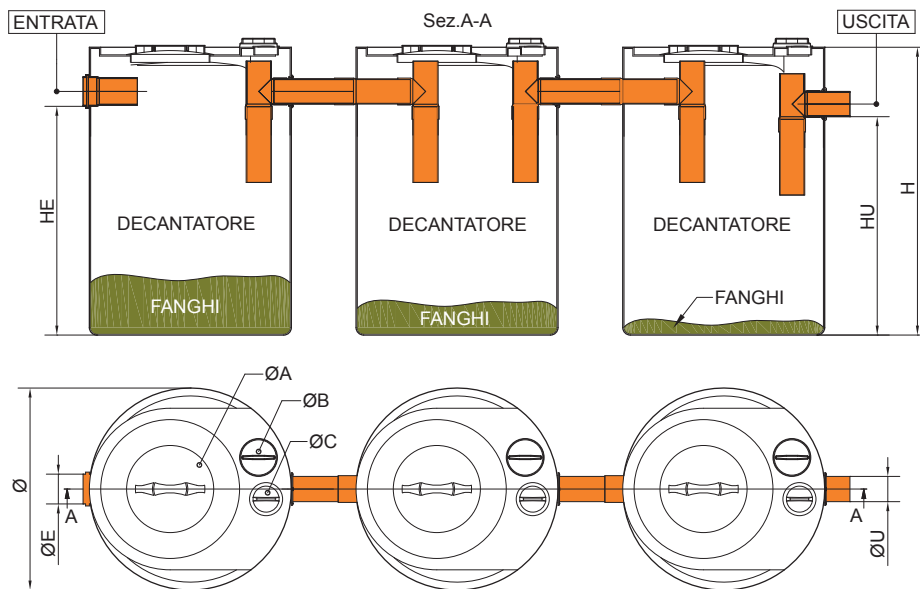


FOSSA SETTICA TRICAMERALE TRICROMA

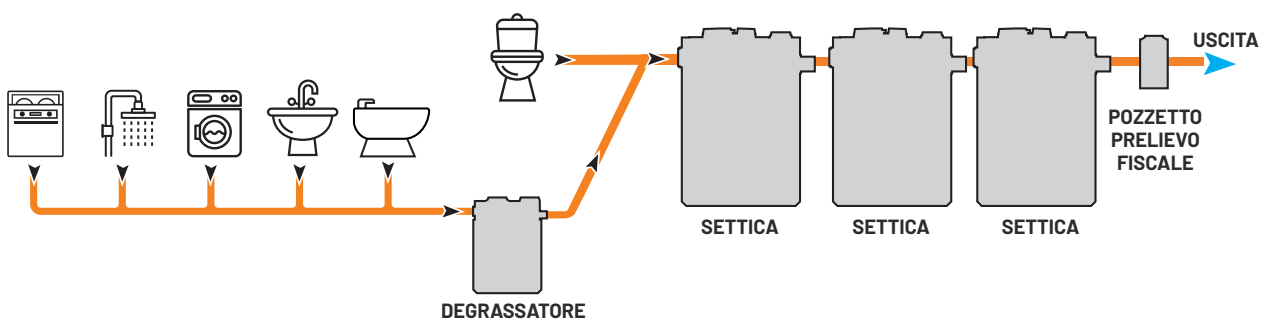


<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>20</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	
---	--	---	---

La **FOSSA O VASCHE SETTICHE** sono sistemi dotati di vasche di accumulo interrate che consentono di raccogliere e smaltire le acque nere e le acque diversamente inquinate provenienti dagli scarichi di insediamenti civili abitativi. Le fosse o vasche settiche possono avere una o più camere e in questo caso parliamo di vasche settiche a tre camere o tricamerale progettate per consentire agli enzimi attivi di purificare i residui più leggeri nel passaggio da una camera all'altra. A tre scomparti, sono caratterizzate dall'aver compartimenti comuni al liquame ed al fango. Nelle fosse settiche tricamerale la proporzione tra i diversi scomparti della vasca deve rispettare una precisa ripartizione del volume. Il liquame arriva nel primo comparto in cui subisce una prima sedimentazione. Il fango sedimentato e accumulato sul fondo attiva una fermentazione anaerobica generando gas che tende ad alleggerire il fango stesso il quale, quindi risale in superficie formando una tipica "crosta". Lo stesso fenomeno si ripete nelle camere successive in modo ridotto.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Fossa Settica Tricamerale Tricroma allestita con tre manufatti solidali in polietilene monoblocco completi ciascuno di chiusino circolare a vite per ispezione vano di trattamento e prelievo del fango e delle croste e di chiusini circolari a vite per ispezione radiale e uscita acque trattate.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM, collegamento tra le camere di trattamento e deflettore a T prolungato in uscita; impiego da 4 a 20 Abitanti Equivalenti lettore a T in uscita.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente il livello del fango e delle croste all'interno dei vani di trattamento.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango e delle croste.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Fossa Settica Tricamerale Tricroma** installata:

- Rimozione materiale flottante: > 90%;
- Rimozione sostanze sedimentabili: 70%.

In conformità al D.L.vo n°152/06

MODELLO	CODICE	A.E.	VOLUME UTILE (mc)	Ø x L (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	Ø CHIUSINI (mm)
TRICROMA 400	TC109	4	0,90	800 x 2900	800	110/100	635	585	125/150/300
TRICROMA 800	TC110	8	1,50	800 x 2900	1200	110/100	960	910	125/150/300
TRICROMA 1000	TC111	10	2,40	1100 x 3600	1220	110/100	900	850	125/200/300
TRICROMA 1500	TC112	15	3,00	1200 x 4100	1200	125/125	950	900	125/200/300
TRICROMA 2000	TC113	20	5,10	1200 x 4100	1800	125/125	1550	1500	125/200/300

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

75

RICICLABILE 100%



TRATTAMENTO PRIMARIO

TRATTAMENTO SECONDARIO

SEPARATORI DI OLII IDROCARBURI E INERTI

SISTEMI DI TRATTAMENTO E DILAVAMENTO PIAZZALI

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

COMPLEMENTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

IMPIEGO ACQUE METEORICHE

STOCCAGGIO

CANTERISTICA

RICAMBIE ACCESSORI

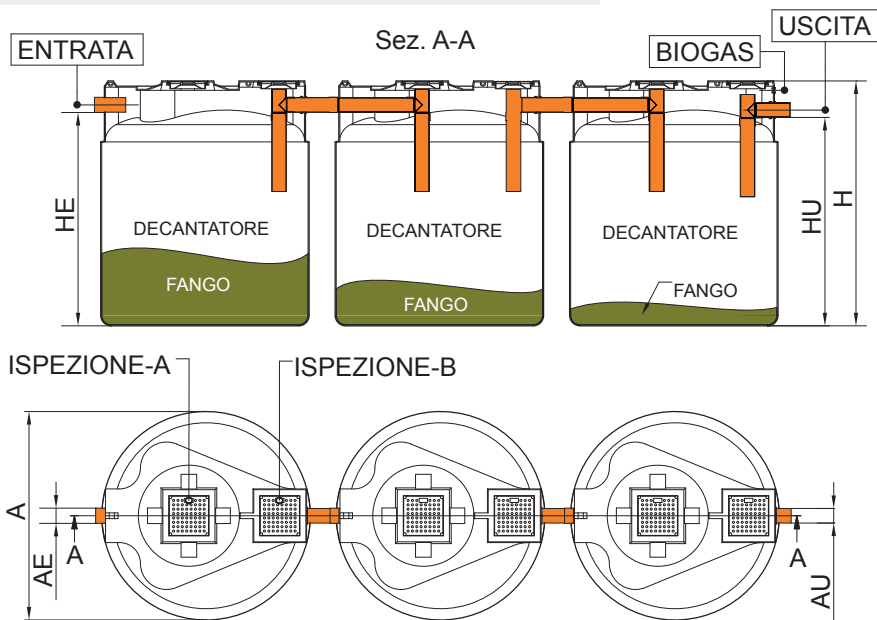
MOVIMENTAZIONE E POSA DEI SISTEMI A CATALOGO

FOSSA SETTICA TRICAMERALE SUPERSTARS TRISEPTIC

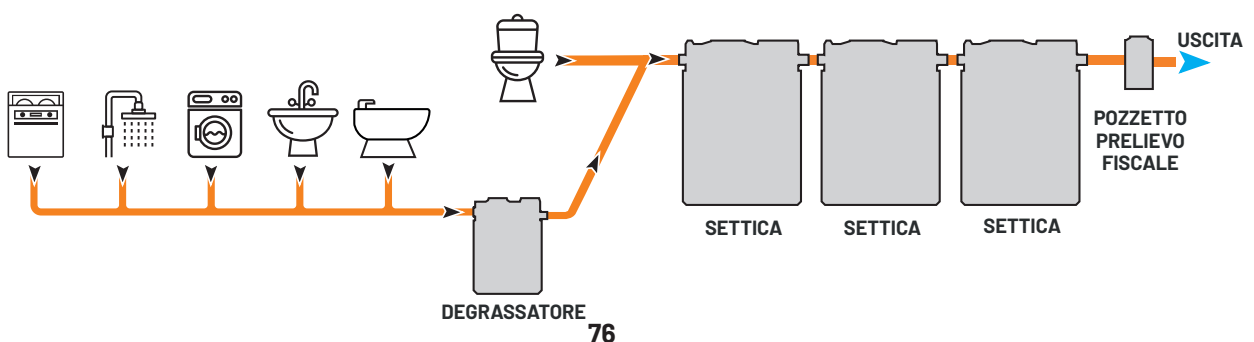


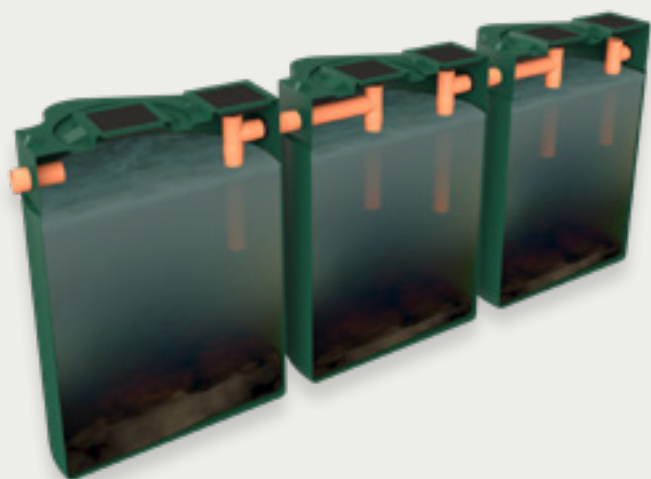
<p>SCARICO</p>  <p>DOMESTICO</p>	<p>UTENZA MAX</p>  <p>100</p>	<p>APPLICAZIONE</p>  <p>PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE</p>	<p>CERTIFICAZIONE</p>  <p>UNI EN 12566.1</p> 
---	--	---	---

La **FOSSA O VASCHE SETTICHE** sono sistemi dotati di vasche di accumulo interrate che consentono di raccogliere e smaltire le acque nere e le acque diversamente inquinate provenienti dagli scarichi di insediamenti civili abitativi. Le fosse o vasche settiche possono avere una o più camere e in questo caso parliamo di vasche settiche a tre camere o tricamerale progettate per consentire agli enzimi attivi di purificare i residui più leggeri nel passaggio da una camera all'altra. A tre scomparti, sono caratterizzate dall'aver compartimenti comuni al liquame ed al fango. Nelle fosse settiche tricamerale la proporzione tra i diversi scomparti della vasca deve rispettare una precisa ripartizione del volume. Il liquame arriva nel primo comparto in cui subisce una prima sedimentazione. Il fango sedimentato e accumulato sul fondo attiva una fermentazione anaerobica generando gas che tende ad alleggerire il fango stesso il quale, quindi risale in superficie formando una tipica "crosta". Lo stesso fenomeno si ripete nelle camere successive in modo ridotto.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Fossa Settica Tricamerale Superstars Triseptic allestita con tre manufatti solidali in polietilene monoblocco completi ciascuno di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione vano trattamento e prelievo del fango e delle croste oltre ad ispezione e controllo uscita acque trattate.

Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM, collegamento tra le camere di trattamento e deflettore a T prolungato in uscita; impiego da 5 a 100 Abitanti Equivalenti.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente il livello del fango e delle croste all'interno dei vani di trattamento.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango e delle croste.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Fossa Settica Tricamerale Superstars Triseptic** installata:

- Rimozione materiale flottante: > 90%;
- Rimozione sostanze sedimentabili: 70%.

In conformità al D.L.vo n°152/06

TRATTAMENTO
PRIMARIO

TRATTAMENTO
SECONDARIO

SEPARATORI DI OLII
IDROCARBURI E INERTI

SISTEMI DI TRATTAMENTO E
DILAVAMENTO PIAZZALI

STAZIONI DI
SOLLEVAMENTO

COMPLEMENTI
TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

IMPIEGO ACQUE
METEORICHE

STOCCAGGIO

CANTERISTICA

RICAMBIE
ACCESSORI

MOVIMENTAZIONE E POSA
DEI SISTEMI A CATALOGO

MODELLO	CODICE	A.E.	VOL. UTILE (mc)	Ø x L (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI Ø	
									A (mm)	B (mm)
SUPERSTARS TRISEPTIC 500P	ST005	5	1,41	P-1000 x L-2800	1000	110/100	750	700	300x300	200x200
SUPERSTARS TRISEPTIC 600	ST006	6	1,71	950 x 3350	1100	110/100	850	800	300x300	200x200
SUPERSTARS TRISEPTIC 900	ST008	8	2,40	950 x 3350	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300
SUPERSTARS TRISEPTIC 1000P	ST010	10	2,70	P-1300 x L-2800	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200
SUPERSTARS TRISEPTIC 1200	ST012	12	3,30	1100 x 3800	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200
SUPERSTARS TRISEPTIC 1600	ST016	16	4,50	1200 x 4100	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS TRISEPTIC 2200	ST020	20	6,30	1200 x 4100	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS TRISEPTIC 3500	ST030	30	9,90	1400 x 4700	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS TRISEPTIC 5500	ST040	40	15,90	1725 x 5700	2400	140/140	2050	2000	400x400	300x300
SUPERSTARS TRISEPTIC 7000	ST050	50	19,80	2000 x 6500	2350	140/140	2050	2000	400x400	300x300
SUPERSTARS TRISEPTIC 9000	ST075	75	26,10	2000 x 6500	3030	160/160	2700	2650	400x400	300x300
SUPERSTARS TRISEPTIC 12000	ST100	100	34,50	2500 x 8000	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

RICICLABILE 100%

