

DEGRASSATORI E DISSABBIATORI 2017

FUNZIONE

La degrassatura è un pretrattamento fisico di rimozione degli oli, delle schiume, dei grassi, e di tutte le sostanze che hanno peso specifico inferiore a quello del liquame. Grassi ed oli vengono prodotti durante la normale attività domestica derivano dal consumo di burro, margarina, lardo e oli vegetali, provengono anche dagli scarti di carne e verdura e da alcuni prodotti cosmetici. I grassi sono insolubili in acqua ed hanno bassa densità. In presenza di tensioattivi (detersivi) creano schiume stabili di materiale galleggiante che possono causare accumuli di sostanze putrescibili nelle condotte di scarico e che rendono difficile la ossigenazione delle acque risultando dannose anche per i trattamenti biologici di depurazione situati a valle.

Il degrassatore non è altro che una vasca di calma in cui avviene la separazione per flottazione (risalita) delle sostanze a peso specifico inferiore a quello dell'acqua, la riduzione della velocità del fluido consente anche la sedimentazione di una parte dei solidi sospesi, che si depositano sul fondo della vasca.

La temperatura influenza sensibilmente il funzionamento del degrassatore, la separazione è pienamente soddisfacente purchè la temperatura non salga troppo oltre il punto di fusione dei grassi valutabile intorno a 20°C. I degrassatori a gravità sono costituiti da una vasca in polietilene, all'interno della quale sono disposte due condotte semisommerse di ingresso ed uscita poste a quota diverse, il volume utile si suddivide in tre comparti: una zona di ingresso in cui viene smorzata la turbolenza del flusso entrante, una zona in cui si realizza la separazione ed il temporaneo accumulo dei solidi ed una terza zona di deflusso del refluo trattato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il rendimento di rimozione dei materiali galleggianti è tanto più alto quanto maggiore è il tempo di residenza delle acque di rifiuto nel degrassatore, questo deve comunque risultare superiore a 3 minuti relativamente alla portata di punta. I degrassatori sono certificati in base alla norma UNI-EN 1825-1 e garantiscono un tempo di detenzione del refluo di almeno 4 minuti per la portata di punta Q_{max} , considerando il solo volume disponibile, cioè quello non occupato da grassi e sedimenti pesanti.

Questo garantisce tempi di residenza valutati sulla portata media giornaliera superiori a 15 minuti.

L'impianto, correttamente mantenuto, consente di trattare il liquame in conformità con quanto indicato dal decreto legislativo n° 152/06.

USO E MANUTENZIONE

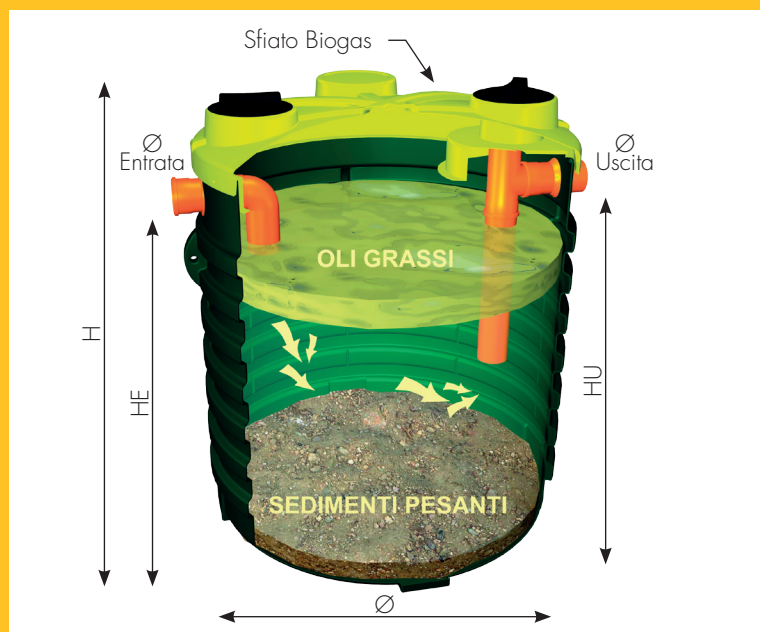
Le sostanze rimosse per flottazione, accumulandosi sulla superficie del degrassatore, costituiscono una crosta superficiale, mentre i solidi più pesanti depositandosi sul fondo formano un accumulo di fanghi putrescibili. E' utile prevedere interventi di spurgo volti a rimuovere questi accumuli che sottraggono volume utile al passaggio dell'acqua, e provocano la riduzione del tempo di ritenzione e il calo del rendimento dell'impianto. Una eccessiva presenza di fanghi nel degrassatore può provocare sviluppo di condizioni settiche con rilascio di emissioni maleodoranti, in particolare nel periodo estivo.

Per quanto detto, si consiglia di contattare personale competente che provveda alla rimozione del cappello superficiale e dei sedimenti di fondo, nonché delle pellicole che aderiscono alla superficie della vasca, facendo particolare attenzione ai sedimenti che potrebbero ostruire le sezioni di ingresso ed uscita del liquame. La frequenza degli interventi dipende dal carico di grassi, oli e solidi sedimentabili presenti nell'effluente, si consiglia, comunque, di ispezionare la camera di separazione ogni uno/due mesi.

INDICE

- Degrassatore corrugato	pag. 01
- Degrassatore ellipse	pag. 02
- Degrassatore liscio	pag. 03
- Degrassatore con setti trappola	pag. 04
- Degrassatore da sottolavello	pag. 05

DEGRASSATORE CORRUGATO



APPLICAZIONI

Trattamento primario delle acque grigie provenienti da civili abitazioni (cucina, docce, lavatrici, bidet...).
Idoneo per uso interrato.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o assimilabili (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet, ...), in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 e certificato secondo la norma UNI-EN 1825-1, per installazione interrata, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

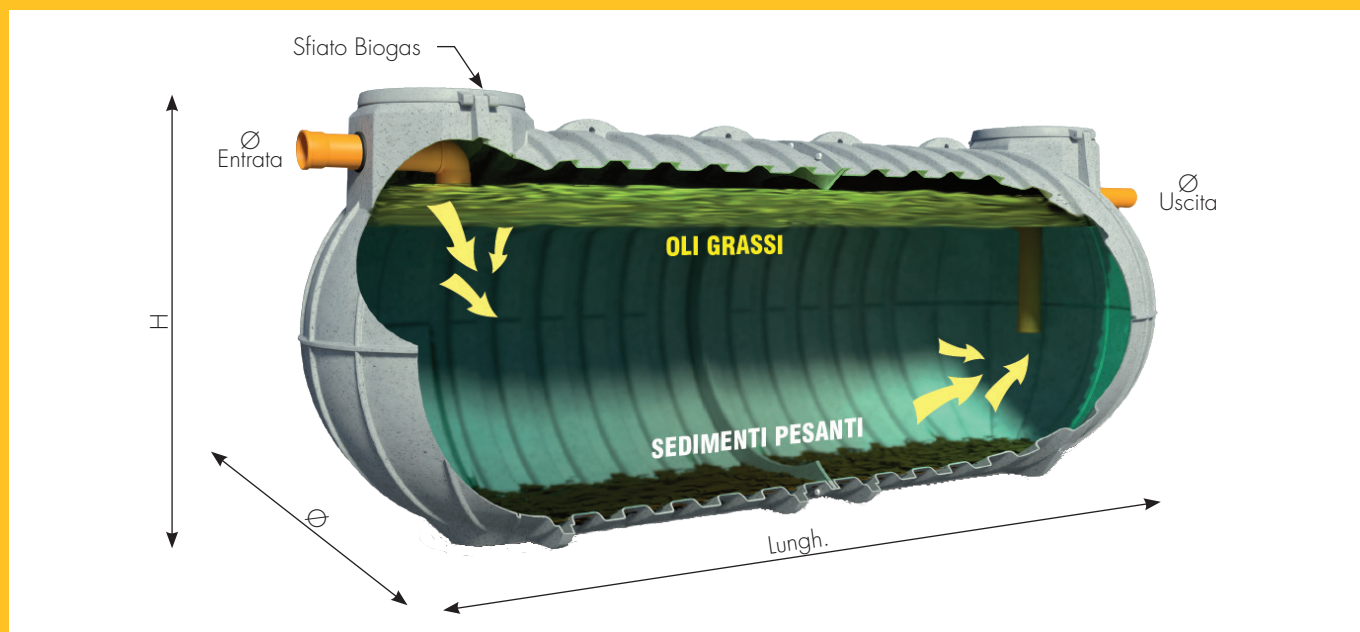
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Vol. utile lt	Vol. grassi lt	Vol. sed. lt	NS l/s	A.E.	A.E. Emilia Romagna e Umbria
NDD1000	1150	1220	880	810	110	CC455-CC255	PP-45-PP30	774	90	200	2	30	12
NDD1500	1150	1720	1360	1290	110	CC455-CC255	PP-45-PP30	1193	128	320	3,1	40	15
NDD2000	1150	2280	1970	1900	125	CC455-CC255	PP-45-PP30	1800	250	520	4	60	30
NDD2600	1710	1350	1000	930	125	CC455-CC355	PP-45-PP35	1971	220	550	5	70	32
NDD3200	1710	1625	1240	1170	125	CC455-CC355	PP-45-PP35	2435	256	640	6,4	80	42
NDD3800	1710	1855	1480	1410	160	CC455-CC355	PP-45-PP35	3026	330	800	7,9	90	55
NDD4600	1710	2125	1700	1630	160	CC455-CC355	PP-45-PP35	3510	400	910	9	110	65
NDD5400	1950	2250	1630	1560	200	CC455-CC455	PP-45-PP45	4152	462	1085	10,5	140	85
NDD6400	1950	2530	1940	1870	200	CC455-CC455	PP-45-PP45	4862	495	1268	11,8	160	100
NDD7000	2250	2367	1810	1740	200	CC600-CC455	PP-65-PP45	6711	900	1400	13	200	120
NDD9000	2250	2625	2030	1960	200	CC600-CC455	PP-65-PP45	7534	1200	1800	15,5	250	150

DEGRASSATORE CORRUGATO



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o assimilabili (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet, ...), in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e certificato secondo la norma UNI-EN 1825-1, per installazione interrata, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

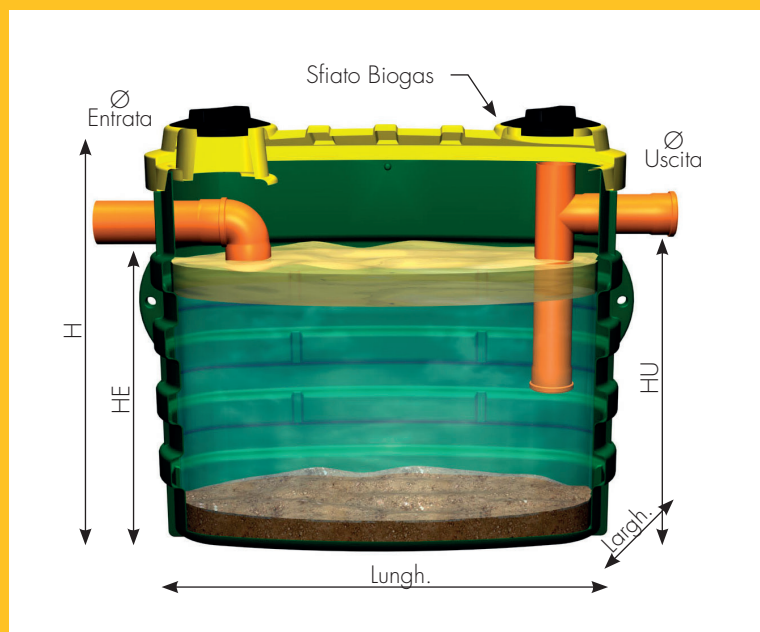
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Vol. utile lt	Vol. grassi lt	Vol. sed. lt	NS l/s	A.E.	A.E. Emilia Romagna e Umbria
ITDD15000	5620	2100	2200	1860	1790	160	TAP700	2 x PP75	14150	1490	3720	37,2	400	250
ITDD22000	7880	2100	2200	1820	1750	200	TAP700	2 x PP75	20700	2170	5450	54,5	600	400
ITDD30000	10140	2100	2200	1780	1710	250	TAP700	2 x PP75	27250	2870	7170	71,7	800	500
ITDD36000	12400	2100	2200	1780	1710	250	TAP700	2 x PP75	33800	3560	8890	88,9	1000	650

DEGRASSATORE ELIPSE



APPLICAZIONI

Le vasche corrugate Elipse sono state pensate appositamente per le condizioni di installazione più difficili, infatti garantiscono caratteristiche di leggerezza e tenuta idraulica ma con una forma tale da consentirne il trasporto agevole in spazi ristretti e il conseguente interro al di sotto di scantinati, taverne, marciapiedi. Inoltre la forma allungata migliora l'efficienza di separazione dei solidi sedimentabili e delle sostanze galleggianti per poter raggiungere elevati rendimenti depurativi. Idoneo per uso interrato.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o assimilabili (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet, ...), in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 e certificato secondo la norma UNI-EN 1825-1, per installazione interrata, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

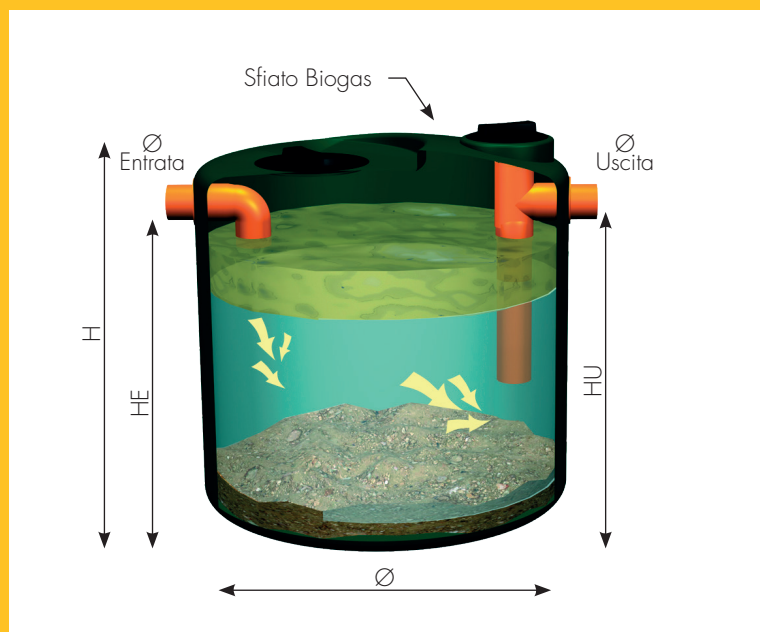
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lunghezza mm	Larghezza mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Vol. utile lt	Vol. grassi lt	Vol. sed. lt	Q max l/s	A.E.	A.E. Emilia Romagna e Umbria
NDD1200	1900	708	1630	1250	1180	110	CC355-CC355	PP-35-PP35	1142	120	300	3	35	15
NDD1700	1900	708	2140	1760	1690	110	CC355-CC355	PP-35-PP35	1775	200	450	4	50	27

DEGRASSATORE LISCIO



APPLICAZIONI

Trattamento primario delle acque grigie provenienti da civili abitazioni (cucina, docce, lavatrici, bidet...).
Idoneo per uso esterno.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o assimilabili (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet, ...), in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 e certificato secondo la norma UNI-EN 1825-1, per installazione fuori terra, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Vol. utile lt	Vol. grassi lt	Vol. sed. lt	NS l/s	A.E.	A.E. Emilia Romagna e Umbria
DD50	430	430	270	200	100	CC255	PP30	39	5	10	0,1	1	-
DD150	580	660	510	440	100	CC255	PP30	121	16	32	0,3	5	2
DD300	630	970	770	700	100	CC255	PP30	218	30	59	0,5	10	4
DD500	790	790	630	560	100	CC255-CC130	PP30	276	32	72	0,7	15	5
DD800	1480x630	1090	870	800	110	CC355-CC255	PP35-PP30	693	80	180	1,8	20	10

DEGRASSATORE CON SETTI TRAPPOLA



APPLICAZIONI

Degrassatori per il trattamento primario delle acque grigie provenienti da civili abitazioni (cucina, docce, lavatrici, bidet,...), servizi di mensa pubblici, macellerie, ristoranti, fast-food, mense scolastiche, militari e carceri, salumifici, caseifici, friggitorie, pescherie,...
Idoneo per posa fuori terra.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o assimilabili (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet, ...), in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 e certificato secondo la norma UNI-EN 1825-1, per installazione fuori terra, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

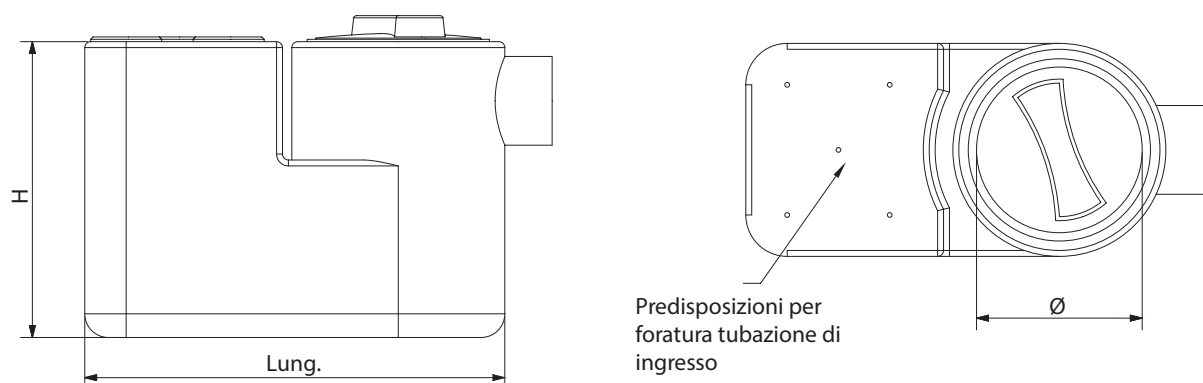
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lunghezza mm	Larghezza mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Vol. utile Lt	Vol. grassi Lt	Vol. sed. Lt	NS l/s	A.E.	A.E. Emilia Romagna e Umbria
NDD200	1000	635	675	490	440	100	CC255-CC130	su richiesta	205	30	50	0,5	10	4
NDD300	1100	700	775	585	535	100	CC255-CC130	su richiesta	303	40	80	0,7	15	6
NDD400	1150	750	890	695	645	100	CC255-CC130	su richiesta	409	55	110	1	20	8

DEGRASSATORE DA SOTTOLAVELLO



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o assimilabili (lavandini e cucine), in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 e certificato secondo la norma UNI-EN 1825-1, per installazione direttamente sotto il lavello delle cucine.

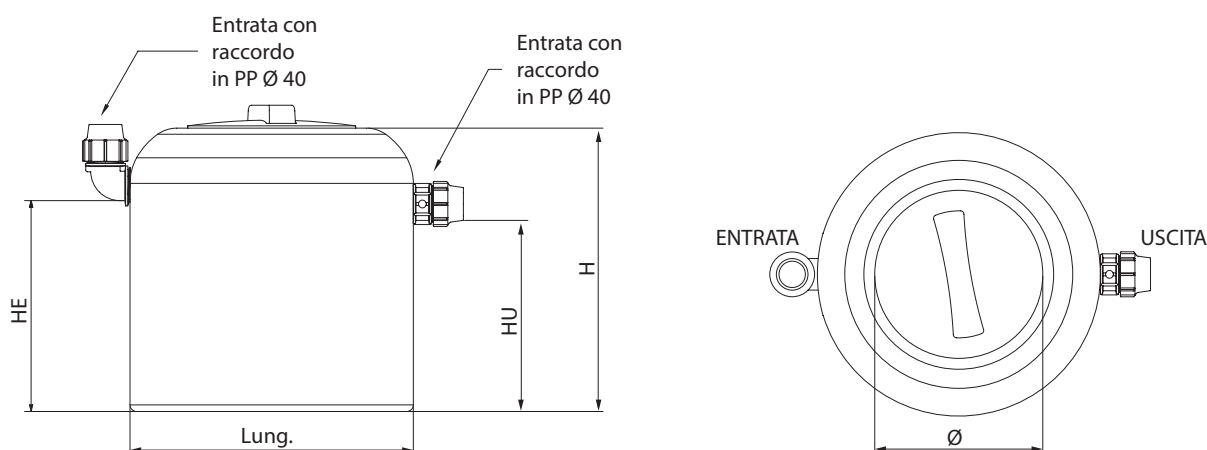
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lunghezza mm	Larghezza mm	H mm	HU mm	Tappo	Volume utile lt	Volume grassi lt	Volume sedimenti lt	NS l/s
NDD25SL	360	180	250	160	CC140	12	3	5	0,1

DEGRASSATORE DA SOTTOLAVELLO



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o assimilabili (lavandini e cucine), in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 e certificato secondo la norma UNI-EN 1825-1, per installazione direttamente sotto il lavello delle cucine.

ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	Ø E/U mm	Tappo	Prolungha	Volume utile lt	Volume grassi lt	Volume sedimenti lt	NS l/s
DD50SL	430	430	320	290	40	CC255	PP30	39	5	10	0,1



Distribuito da:



ConsumoZero S.r.l.
Società con unico socio
Capitale sociale i.v. 60.000 €
P.IVA 03789710237
R.E.A. 236677
Web: www.raccoltaacquapiovana.it
E-mail: info@raccoltaacquapiovana.it